

# Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report

## Table of Contents

### 1. Basic Project Information

1.1. Basic Project Information

1.2. Land Use Types

1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

### 2. Emissions Summary

2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

2.6. Operations Emissions by Sector, Mitigated

### 3. Construction Emissions Details

3.1. Site Preparation (2023) - Unmitigated

3.2. Site Preparation (2023) - Mitigated

3.3. Site Preparation (2024) - Unmitigated

3.4. Site Preparation (2024) - Mitigated

3.5. Grading (2024) - Unmitigated

3.6. Grading (2024) - Mitigated

3.7. Grading (2025) - Unmitigated

3.8. Grading (2025) - Mitigated

3.9. Building Construction (2025) - Unmitigated

3.10. Building Construction (2025) - Mitigated

3.11. Building Construction (2026) - Unmitigated

3.12. Building Construction (2026) - Mitigated

3.13. Building Construction (2027) - Unmitigated

3.14. Building Construction (2027) - Mitigated

3.15. Building Construction (2028) - Unmitigated

3.16. Building Construction (2028) - Mitigated

3.17. Building Construction (2029) - Unmitigated

3.18. Building Construction (2029) - Mitigated

3.19. Building Construction (2030) - Unmitigated

3.20. Building Construction (2030) - Mitigated

3.21. Building Construction (2031) - Unmitigated

3.22. Building Construction (2031) - Mitigated

3.23. Building Construction (2032) - Unmitigated

3.24. Building Construction (2032) - Mitigated

3.25. Building Construction (2033) - Unmitigated

3.26. Building Construction (2033) - Mitigated

3.27. Building Construction (2034) - Unmitigated

3.28. Building Construction (2034) - Mitigated

3.29. Building Construction (2035) - Unmitigated

3.30. Building Construction (2035) - Mitigated

3.31. Building Construction (2036) - Unmitigated

3.32. Building Construction (2036) - Mitigated

3.33. Building Construction (2037) - Unmitigated

3.34. Building Construction (2037) - Mitigated

3.35. Building Construction (2038) - Unmitigated

- 3.36. Building Construction (2038) - Mitigated
- 3.37. Building Construction (2039) - Unmitigated
- 3.38. Building Construction (2039) - Mitigated
- 3.39. Building Construction (2040) - Unmitigated
- 3.40. Building Construction (2040) - Mitigated
- 3.41. Building Construction (2041) - Unmitigated
- 3.42. Building Construction (2041) - Mitigated
- 3.43. Building Construction (2042) - Unmitigated
- 3.44. Building Construction (2042) - Mitigated
- 3.45. Building Construction (2043) - Unmitigated
- 3.46. Building Construction (2043) - Mitigated
- 3.47. Building Construction (2044) - Unmitigated
- 3.48. Building Construction (2044) - Mitigated
- 3.49. Paving (2044) - Unmitigated
- 3.50. Paving (2044) - Mitigated
- 3.51. Architectural Coating (2035) - Unmitigated
- 3.52. Architectural Coating (2035) - Mitigated

- 3.53. Architectural Coating (2036) - Unmitigated
- 3.54. Architectural Coating (2036) - Mitigated
- 3.55. Architectural Coating (2037) - Unmitigated
- 3.56. Architectural Coating (2037) - Mitigated
- 3.57. Architectural Coating (2038) - Unmitigated
- 3.58. Architectural Coating (2038) - Mitigated
- 3.59. Architectural Coating (2039) - Unmitigated
- 3.60. Architectural Coating (2039) - Mitigated
- 3.61. Architectural Coating (2040) - Unmitigated
- 3.62. Architectural Coating (2040) - Mitigated
- 3.63. Architectural Coating (2041) - Unmitigated
- 3.64. Architectural Coating (2041) - Mitigated
- 3.65. Architectural Coating (2042) - Unmitigated
- 3.66. Architectural Coating (2042) - Mitigated
- 3.67. Architectural Coating (2043) - Unmitigated
- 3.68. Architectural Coating (2043) - Mitigated
- 3.69. Architectural Coating (2044) - Unmitigated

3.70. Architectural Coating (2044) - Mitigated

3.71. Architectural Coating (2045) - Unmitigated

3.72. Architectural Coating (2045) - Mitigated

#### 4. Operations Emissions Details

##### 4.1. Mobile Emissions by Land Use

4.1.1. Unmitigated

4.1.2. Mitigated

##### 4.2. Energy

4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

4.2.2. Electricity Emissions By Land Use - Mitigated

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

4.2.4. Natural Gas Emissions By Land Use - Mitigated

##### 4.3. Area Emissions by Source

4.3.1. Unmitigated

4.3.2. Mitigated

##### 4.4. Water Emissions by Land Use

4.4.1. Unmitigated

4.4.2. Mitigated

4.5. Waste Emissions by Land Use

4.5.1. Unmitigated

4.5.2. Mitigated

4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

4.6.1. Unmitigated

4.6.2. Mitigated

4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

4.7.1. Unmitigated

4.7.2. Mitigated

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

4.8.2. Mitigated

4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

4.9.1. Unmitigated

4.9.2. Mitigated

4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type

4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

## 5. Activity Data

5.1. Construction Schedule

5.2. Off-Road Equipment

5.2.1. Unmitigated

5.2.2. Mitigated

5.3. Construction Vehicles

5.3.1. Unmitigated

5.3.2. Mitigated

5.4. Vehicles

5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

5.5. Architectural Coatings



## 5.6. Dust Mitigation

### 5.6.1. Construction Earthmoving Activities

### 5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

## 5.7. Construction Paving

## 5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

## 5.9. Operational Mobile Sources

### 5.9.1. Unmitigated

### 5.9.2. Mitigated

## 5.10. Operational Area Sources

### 5.10.1. Hearths

#### 5.10.1.1. Unmitigated

#### 5.10.1.2. Mitigated

### 5.10.2. Architectural Coatings

### 5.10.3. Landscape Equipment

### 5.10.4. Landscape Equipment - Mitigated

## 5.11. Operational Energy Consumption

### 5.11.1. Unmitigated

5.11.2. Mitigated

5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

5.12.1. Unmitigated

5.12.2. Mitigated

5.13. Operational Waste Generation

5.13.1. Unmitigated

5.13.2. Mitigated

5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

5.14.1. Unmitigated

5.14.2. Mitigated

5.15. Operational Off-Road Equipment

5.15.1. Unmitigated

5.15.2. Mitigated

5.16. Stationary Sources

5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

5.16.2. Process Boilers

5.17. User Defined

## 5.18. Vegetation

### 5.18.1. Land Use Change

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

### 5.18.1. Biomass Cover Type

5.18.1.1. Unmitigated

5.18.1.2. Mitigated

### 5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

5.18.2.2. Mitigated

## 8. User Changes to Default Data

# 1. Basic Project Information

## 1.1. Basic Project Information

Data Field	Value
Project Name	Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project
Construction Start Date	3/27/2023
Operational Year	2045
Lead Agency	—
Land Use Scale	Plan/community
Analysis Level for Defaults	County
Windspeed (m/s)	1.80
Precipitation (days)	6.20
Location	33.83163051655693, -118.04061163412155
County	Orange
City	Cypress
Air District	South Coast AQMD
Air Basin	South Coast
TAZ	5880
EDFZ	7
Electric Utility	Southern California Edison
Gas Utility	Southern California Gas
App Version	2022.1.1.16

## 1.2. Land Use Types

Land Use Subtype	Size	Unit	Lot Acreage	Building Area (sq ft)	Landscape Area (sq ft)	Special Landscape Area (sq ft)	Population	Description
------------------	------	------	-------------	-----------------------	------------------------	--------------------------------	------------	-------------

Apartments Mid Rise	2,403	Dwelling Unit	63.2	2,306,880	0.00	—	7,161	—
---------------------	-------	---------------	------	-----------	------	---	-------	---

### 1.3. User-Selected Emission Reduction Measures by Emissions Sector

Sector	#	Measure Title
Area Sources	AS-2	Use Low-VOC Paints

## 2. Emissions Summary

### 2.1. Construction Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	8.21	11.8	48.9	115	0.07	1.36	29.3	30.1	1.23	10.2	11.2	—	32,335	32,335	0.77	1.97	109	33,050
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	8.17	11.7	48.9	102	0.07	1.36	29.3	30.1	1.23	10.2	11.2	—	31,227	31,227	0.81	1.97	2.84	31,837
Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	5.14	8.34	33.5	71.6	0.05	0.93	20.9	21.5	0.85	5.43	5.97	—	22,122	22,122	0.54	1.40	30.6	22,585
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	0.94	1.52	6.12	13.1	0.01	0.17	3.82	3.93	0.15	0.99	1.09	—	3,663	3,663	0.09	0.23	5.06	3,739

### 2.2. Construction Emissions by Year, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	1.15	1.14	39.9	29.4	0.04	1.12	19.9	21.0	1.02	10.2	11.2	—	4,376	4,376	0.18	0.04	1.07	4,394
2024	1.41	1.40	48.9	36.6	0.05	1.36	9.47	10.8	1.23	3.72	4.95	—	5,721	5,721	0.22	0.05	1.11	5,744
2025	8.21	6.99	33.4	115	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	32,335	32,335	0.77	1.97	109	33,050
2026	7.24	6.63	32.3	110	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	31,764	31,764	0.72	1.97	99.1	32,467
2027	7.01	5.73	31.9	104	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	31,236	31,236	0.68	1.91	89.1	31,911
2028	6.79	5.57	30.9	98.8	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	30,658	30,658	0.67	1.20	79.8	31,113
2029	6.60	5.41	30.5	93.9	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	30,086	30,086	0.67	1.20	71.0	30,532
2030	6.34	5.22	29.5	89.7	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	29,521	29,521	0.57	1.15	62.6	29,939
2031	5.41	4.99	29.2	85.5	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	28,963	28,963	0.57	1.15	55.0	29,374
2032	5.26	4.84	28.2	82.1	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	28,416	28,416	0.57	1.09	48.0	28,802
2033	5.05	4.69	27.9	78.7	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	27,910	27,910	0.51	1.09	41.7	28,288
2034	4.89	4.54	27.7	76.2	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	27,443	27,443	0.46	1.03	36.0	27,798
2035	5.71	11.8	29.0	85.8	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	31,094	31,094	0.50	1.05	35.8	31,456
2036	5.57	11.6	28.8	82.9	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	30,630	30,630	0.50	1.00	30.7	30,970
2037	5.42	11.6	27.8	80.8	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	30,247	30,247	0.50	1.00	26.1	30,582
2038	5.23	11.4	27.6	78.7	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,821	29,821	0.44	0.94	22.2	30,134
2039	5.04	10.3	27.5	77.6	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,521	29,521	0.44	0.94	18.7	29,830
2040	4.95	10.3	27.3	75.6	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,254	29,254	0.39	0.94	15.8	29,559
2041	4.72	10.1	27.2	74.5	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,019	29,019	0.39	0.89	13.4	29,308
2042	4.68	10.0	27.1	73.5	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,811	28,811	0.39	0.84	11.3	29,081
2043	4.53	9.93	27.1	72.4	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,629	28,629	0.39	0.84	9.59	28,897
2044	1.02	7.45	14.8	21.1	< 0.005	0.64	4.72	5.36	0.61	1.11	1.71	—	4,312	4,312	0.04	0.02	1.24	4,320
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

2023	1.15	1.14	39.9	29.3	0.04	1.12	19.9	21.0	1.02	10.2	11.2	—	4,364	4,364	0.18	0.04	0.03	4,381
2024	1.41	1.40	48.9	36.4	0.05	1.36	19.9	21.0	1.23	10.2	11.2	—	5,708	5,708	0.23	0.05	0.03	5,730
2025	8.17	6.94	48.9	102	0.07	1.36	24.8	25.6	1.23	5.91	6.61	—	31,227	31,227	0.81	1.97	2.84	31,837
2026	7.19	6.62	33.5	97.2	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	30,680	30,680	0.76	1.97	2.57	31,287
2027	7.00	5.68	32.4	91.9	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	30,171	30,171	0.71	1.91	2.32	30,760
2028	6.75	5.53	32.0	87.5	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	29,613	29,613	0.71	1.91	2.07	30,202
2029	6.55	5.33	30.9	83.1	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	29,060	29,060	0.67	1.91	1.84	29,647
2030	6.34	5.18	30.6	79.5	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	28,512	28,512	0.61	1.15	1.63	28,871
2031	5.40	4.95	29.6	76.0	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	27,972	27,972	0.60	1.15	1.42	28,330
2032	5.25	4.84	29.2	73.2	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	27,439	27,439	0.57	1.09	1.25	27,779
2033	5.04	4.68	29.0	70.4	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	26,946	26,946	0.51	1.09	1.08	27,284
2034	4.92	4.57	28.0	67.8	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	26,491	26,491	0.50	1.03	0.93	26,812
2035	5.60	11.7	29.4	76.5	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,963	29,963	0.55	1.05	0.93	30,292
2036	5.56	11.6	29.2	74.3	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,511	29,511	0.50	1.00	0.79	29,821
2037	5.41	11.5	29.0	72.2	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,137	29,137	0.49	1.00	0.68	29,447
2038	5.21	10.5	28.8	70.0	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,724	28,724	0.44	0.94	0.58	29,015
2039	5.03	10.3	27.7	68.8	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,431	28,431	0.44	0.94	0.49	28,722
2040	4.89	10.2	27.7	67.6	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,170	28,170	0.44	0.94	0.41	28,461
2041	4.76	10.1	27.5	66.6	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	27,941	27,941	0.43	0.94	0.35	28,232
2042	4.71	10.0	27.4	65.5	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	27,738	27,738	0.43	0.88	0.29	28,011
2043	3.66	9.92	27.3	64.4	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	27,559	27,559	0.39	0.88	0.25	27,831
2044	3.66	9.87	27.3	64.3	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	27,405	27,405	0.38	0.88	0.21	27,678
2045	0.48	6.91	1.49	8.70	< 0.005	0.07	4.52	4.59	0.06	1.06	1.12	—	3,678	3,678	0.03	0.02	0.03	3,686
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	0.61	0.61	21.3	15.7	0.02	0.60	10.6	11.2	0.54	5.43	5.97	—	2,333	2,333	0.10	0.02	0.25	2,343
2024	0.97	0.96	33.5	24.9	0.03	0.93	8.27	9.20	0.85	3.59	4.44	—	3,870	3,870	0.15	0.04	0.33	3,885
2025	4.98	4.25	26.2	67.4	0.05	0.60	15.8	16.4	0.56	3.93	4.49	—	19,413	19,413	0.51	1.18	28.1	19,805

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

2026	5.14	4.70	23.9	71.6	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	22,122	22,122	0.54	1.40	30.6	22,585
2027	4.98	4.06	23.7	67.8	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	21,754	21,754	0.51	1.36	27.5	22,201
2028	4.86	3.99	22.9	64.9	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.21	4.72	—	21,411	21,411	0.51	1.37	24.7	21,856
2029	4.66	3.79	22.1	61.6	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	20,954	20,954	0.48	1.36	21.9	21,394
2030	4.50	3.70	21.9	59.1	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	20,559	20,559	0.44	0.82	19.4	20,833
2031	3.83	3.54	21.1	56.0	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	20,170	20,170	0.43	0.82	17.0	20,441
2032	3.73	3.44	20.9	54.2	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.21	4.72	—	19,841	19,841	0.41	0.78	14.8	20,098
2033	3.60	3.35	20.7	52.1	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	19,432	19,432	0.36	0.78	12.9	19,685
2034	3.49	3.24	20.0	50.2	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	19,105	19,105	0.36	0.74	11.1	19,344
2035	3.70	5.58	20.4	52.0	0.05	0.55	19.1	19.7	0.52	4.55	5.07	—	20,106	20,106	0.37	0.74	10.2	20,347
2036	3.99	8.34	20.9	54.8	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.97	5.51	—	21,352	21,352	0.36	0.71	9.49	21,583
2037	3.80	8.22	20.7	53.2	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	21,024	21,024	0.35	0.71	8.06	21,253
2038	3.70	7.51	20.5	52.2	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	20,727	20,727	0.31	0.67	6.85	20,941
2039	3.60	7.41	19.8	50.8	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	20,516	20,516	0.31	0.67	5.79	20,729
2040	3.51	7.30	19.8	50.1	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.97	5.51	—	20,385	20,385	0.31	0.67	4.90	20,598
2041	3.40	7.22	19.6	49.2	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	20,164	20,164	0.31	0.67	4.13	20,376
2042	3.34	7.15	19.6	48.4	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	20,018	20,018	0.31	0.63	3.50	20,217
2043	2.66	7.09	19.5	47.6	0.05	0.58	20.8	21.4	0.54	4.96	5.50	—	19,890	19,890	0.28	0.63	2.96	20,087
2044	0.98	5.57	11.8	18.9	0.01	0.48	5.76	6.24	0.45	1.36	1.81	—	5,291	5,291	0.06	0.10	0.68	5,324
2045	0.01	0.08	0.02	0.11	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	43.8	43.8	< 0.005	< 0.005	0.01	43.8
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	0.11	0.11	3.89	2.86	< 0.005	0.11	1.94	2.05	0.10	0.99	1.09	—	386	386	0.02	< 0.005	0.04	388
2024	0.18	0.18	6.12	4.54	0.01	0.17	1.51	1.68	0.15	0.66	0.81	—	641	641	0.03	0.01	0.06	643
2025	0.91	0.78	4.78	12.3	0.01	0.11	2.88	2.99	0.10	0.72	0.82	—	3,214	3,214	0.08	0.19	4.66	3,279
2026	0.94	0.86	4.37	13.1	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,663	3,663	0.09	0.23	5.06	3,739
2027	0.91	0.74	4.32	12.4	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,602	3,602	0.08	0.23	4.56	3,676
2028	0.89	0.73	4.18	11.8	0.01	0.10	3.23	3.33	0.09	0.77	0.86	—	3,545	3,545	0.08	0.23	4.09	3,618



2029	0.85	0.69	4.03	11.2	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,469	3,469	0.08	0.23	3.63	3,542
2030	0.82	0.68	3.99	10.8	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,404	3,404	0.07	0.14	3.20	3,449
2031	0.70	0.65	3.86	10.2	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,339	3,339	0.07	0.14	2.82	3,384
2032	0.68	0.63	3.82	9.89	0.01	0.10	3.23	3.33	0.09	0.77	0.86	—	3,285	3,285	0.07	0.13	2.45	3,327
2033	0.66	0.61	3.77	9.51	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,217	3,217	0.06	0.13	2.13	3,259
2034	0.64	0.59	3.64	9.16	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,163	3,163	0.06	0.12	1.84	3,203
2035	0.68	1.02	3.72	9.49	0.01	0.10	3.49	3.59	0.09	0.83	0.93	—	3,329	3,329	0.06	0.12	1.70	3,369
2036	0.73	1.52	3.81	10.0	0.01	0.11	3.82	3.93	0.10	0.91	1.01	—	3,535	3,535	0.06	0.12	1.57	3,573
2037	0.69	1.50	3.77	9.70	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,481	3,481	0.06	0.12	1.33	3,519
2038	0.68	1.37	3.74	9.53	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,432	3,432	0.05	0.11	1.13	3,467
2039	0.66	1.35	3.61	9.26	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,397	3,397	0.05	0.11	0.96	3,432
2040	0.64	1.33	3.61	9.14	0.01	0.11	3.82	3.93	0.10	0.91	1.01	—	3,375	3,375	0.05	0.11	0.81	3,410
2041	0.62	1.32	3.58	8.97	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,338	3,338	0.05	0.11	0.68	3,373
2042	0.61	1.31	3.57	8.83	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,314	3,314	0.05	0.10	0.58	3,347
2043	0.49	1.29	3.56	8.70	0.01	0.11	3.80	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,293	3,293	0.05	0.10	0.49	3,326
2044	0.18	1.02	2.15	3.45	< 0.005	0.09	1.05	1.14	0.08	0.25	0.33	—	876	876	0.01	0.02	0.11	881
2045	< 0.005	0.01	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.24	7.24	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.26

### 2.3. Construction Emissions by Year, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Year	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily - Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	1.15	1.14	39.9	29.4	0.04	1.12	19.9	21.0	1.02	10.2	11.2	—	4,376	4,376	0.18	0.04	1.07	4,394
2024	1.41	1.40	48.9	36.6	0.05	1.36	9.47	10.8	1.23	3.72	4.95	—	5,721	5,721	0.22	0.05	1.11	5,744
2025	8.21	6.99	33.4	115	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	32,335	32,335	0.77	1.97	109	33,050
2026	7.24	6.63	32.3	110	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	31,764	31,764	0.72	1.97	99.1	32,467

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

2027	7.01	5.73	31.9	104	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	31,236	31,236	0.68	1.91	89.1	31,911
2028	6.79	5.57	30.9	98.8	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	30,658	30,658	0.67	1.20	79.8	31,113
2029	6.60	5.41	30.5	93.9	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	30,086	30,086	0.67	1.20	71.0	30,532
2030	6.34	5.22	29.5	89.7	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	29,521	29,521	0.57	1.15	62.6	29,939
2031	5.41	4.99	29.2	85.5	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	28,963	28,963	0.57	1.15	55.0	29,374
2032	5.26	4.84	28.2	82.1	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	28,416	28,416	0.57	1.09	48.0	28,802
2033	5.05	4.69	27.9	78.7	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	27,910	27,910	0.51	1.09	41.7	28,288
2034	4.89	4.54	27.7	76.2	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	27,443	27,443	0.46	1.03	36.0	27,798
2035	5.71	11.8	29.0	85.8	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	31,094	31,094	0.50	1.05	35.8	31,456
2036	5.57	11.6	28.8	82.9	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	30,630	30,630	0.50	1.00	30.7	30,970
2037	5.42	11.6	27.8	80.8	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	30,247	30,247	0.50	1.00	26.1	30,582
2038	5.23	11.4	27.6	78.7	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,821	29,821	0.44	0.94	22.2	30,134
2039	5.04	10.3	27.5	77.6	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,521	29,521	0.44	0.94	18.7	29,830
2040	4.95	10.3	27.3	75.6	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,254	29,254	0.39	0.94	15.8	29,559
2041	4.72	10.1	27.2	74.5	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,019	29,019	0.39	0.89	13.4	29,308
2042	4.68	10.0	27.1	73.5	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,811	28,811	0.39	0.84	11.3	29,081
2043	4.53	9.93	27.1	72.4	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,629	28,629	0.39	0.84	9.59	28,897
2044	1.02	7.45	14.8	21.1	< 0.005	0.64	4.72	5.36	0.61	1.11	1.71	—	4,312	4,312	0.04	0.02	1.24	4,320
Daily - Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	1.15	1.14	39.9	29.3	0.04	1.12	19.9	21.0	1.02	10.2	11.2	—	4,364	4,364	0.18	0.04	0.03	4,381
2024	1.41	1.40	48.9	36.4	0.05	1.36	19.9	21.0	1.23	10.2	11.2	—	5,708	5,708	0.23	0.05	0.03	5,730
2025	8.17	6.94	48.9	102	0.07	1.36	24.8	25.6	1.23	5.91	6.61	—	31,227	31,227	0.81	1.97	2.84	31,837
2026	7.19	6.62	33.5	97.2	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	30,680	30,680	0.76	1.97	2.57	31,287
2027	7.00	5.68	32.4	91.9	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	30,171	30,171	0.71	1.91	2.32	30,760
2028	6.75	5.53	32.0	87.5	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	29,613	29,613	0.71	1.91	2.07	30,202
2029	6.55	5.33	30.9	83.1	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	29,060	29,060	0.67	1.91	1.84	29,647

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

2030	6.34	5.18	30.6	79.5	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	28,512	28,512	0.61	1.15	1.63	28,871
2031	5.40	4.95	29.6	76.0	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	27,972	27,972	0.60	1.15	1.42	28,330
2032	5.25	4.84	29.2	73.2	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	27,439	27,439	0.57	1.09	1.25	27,779
2033	5.04	4.68	29.0	70.4	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	26,946	26,946	0.51	1.09	1.08	27,284
2034	4.92	4.57	28.0	67.8	0.07	0.75	24.8	25.6	0.70	5.91	6.61	—	26,491	26,491	0.50	1.03	0.93	26,812
2035	5.60	11.7	29.4	76.5	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,963	29,963	0.55	1.05	0.93	30,292
2036	5.56	11.6	29.2	74.3	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,511	29,511	0.50	1.00	0.79	29,821
2037	5.41	11.5	29.0	72.2	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	29,137	29,137	0.49	1.00	0.68	29,447
2038	5.21	10.5	28.8	70.0	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,724	28,724	0.44	0.94	0.58	29,015
2039	5.03	10.3	27.7	68.8	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,431	28,431	0.44	0.94	0.49	28,722
2040	4.89	10.2	27.7	67.6	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	28,170	28,170	0.44	0.94	0.41	28,461
2041	4.76	10.1	27.5	66.6	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	27,941	27,941	0.43	0.94	0.35	28,232
2042	4.71	10.0	27.4	65.5	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	27,738	27,738	0.43	0.88	0.29	28,011
2043	3.66	9.92	27.3	64.4	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	27,559	27,559	0.39	0.88	0.25	27,831
2044	3.66	9.87	27.3	64.3	0.07	0.81	29.3	30.1	0.76	6.97	7.73	—	27,405	27,405	0.38	0.88	0.21	27,678
2045	0.48	6.91	1.49	8.70	< 0.005	0.07	4.52	4.59	0.06	1.06	1.12	—	3,678	3,678	0.03	0.02	0.03	3,686
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	0.61	0.61	21.3	15.7	0.02	0.60	10.6	11.2	0.54	5.43	5.97	—	2,333	2,333	0.10	0.02	0.25	2,343
2024	0.97	0.96	33.5	24.9	0.03	0.93	8.27	9.20	0.85	3.59	4.44	—	3,870	3,870	0.15	0.04	0.33	3,885
2025	4.98	4.25	26.2	67.4	0.05	0.60	15.8	16.4	0.56	3.93	4.49	—	19,413	19,413	0.51	1.18	28.1	19,805
2026	5.14	4.70	23.9	71.6	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	22,122	22,122	0.54	1.40	30.6	22,585
2027	4.98	4.06	23.7	67.8	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	21,754	21,754	0.51	1.36	27.5	22,201
2028	4.86	3.99	22.9	64.9	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.21	4.72	—	21,411	21,411	0.51	1.37	24.7	21,856
2029	4.66	3.79	22.1	61.6	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	20,954	20,954	0.48	1.36	21.9	21,394
2030	4.50	3.70	21.9	59.1	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	20,559	20,559	0.44	0.82	19.4	20,833
2031	3.83	3.54	21.1	56.0	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	20,170	20,170	0.43	0.82	17.0	20,441
2032	3.73	3.44	20.9	54.2	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.21	4.72	—	19,841	19,841	0.41	0.78	14.8	20,098

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

2033	3.60	3.35	20.7	52.1	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	19,432	19,432	0.36	0.78	12.9	19,685
2034	3.49	3.24	20.0	50.2	0.05	0.53	17.7	18.2	0.50	4.20	4.70	—	19,105	19,105	0.36	0.74	11.1	19,344
2035	3.70	5.58	20.4	52.0	0.05	0.55	19.1	19.7	0.52	4.55	5.07	—	20,106	20,106	0.37	0.74	10.2	20,347
2036	3.99	8.34	20.9	54.8	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.97	5.51	—	21,352	21,352	0.36	0.71	9.49	21,583
2037	3.80	8.22	20.7	53.2	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	21,024	21,024	0.35	0.71	8.06	21,253
2038	3.70	7.51	20.5	52.2	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	20,727	20,727	0.31	0.67	6.85	20,941
2039	3.60	7.41	19.8	50.8	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	20,516	20,516	0.31	0.67	5.79	20,729
2040	3.51	7.30	19.8	50.1	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.97	5.51	—	20,385	20,385	0.31	0.67	4.90	20,598
2041	3.40	7.22	19.6	49.2	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	20,164	20,164	0.31	0.67	4.13	20,376
2042	3.34	7.15	19.6	48.4	0.05	0.58	20.9	21.5	0.54	4.96	5.50	—	20,018	20,018	0.31	0.63	3.50	20,217
2043	2.66	7.09	19.5	47.6	0.05	0.58	20.8	21.4	0.54	4.96	5.50	—	19,890	19,890	0.28	0.63	2.96	20,087
2044	0.98	5.57	11.8	18.9	0.01	0.48	5.76	6.24	0.45	1.36	1.81	—	5,291	5,291	0.06	0.10	0.68	5,324
2045	0.01	0.08	0.02	0.11	< 0.005	< 0.005	0.05	0.05	< 0.005	0.01	0.01	—	43.8	43.8	< 0.005	< 0.005	0.01	43.8
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2023	0.11	0.11	3.89	2.86	< 0.005	0.11	1.94	2.05	0.10	0.99	1.09	—	386	386	0.02	< 0.005	0.04	388
2024	0.18	0.18	6.12	4.54	0.01	0.17	1.51	1.68	0.15	0.66	0.81	—	641	641	0.03	0.01	0.06	643
2025	0.91	0.78	4.78	12.3	0.01	0.11	2.88	2.99	0.10	0.72	0.82	—	3,214	3,214	0.08	0.19	4.66	3,279
2026	0.94	0.86	4.37	13.1	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,663	3,663	0.09	0.23	5.06	3,739
2027	0.91	0.74	4.32	12.4	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,602	3,602	0.08	0.23	4.56	3,676
2028	0.89	0.73	4.18	11.8	0.01	0.10	3.23	3.33	0.09	0.77	0.86	—	3,545	3,545	0.08	0.23	4.09	3,618
2029	0.85	0.69	4.03	11.2	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,469	3,469	0.08	0.23	3.63	3,542
2030	0.82	0.68	3.99	10.8	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,404	3,404	0.07	0.14	3.20	3,449
2031	0.70	0.65	3.86	10.2	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,339	3,339	0.07	0.14	2.82	3,384
2032	0.68	0.63	3.82	9.89	0.01	0.10	3.23	3.33	0.09	0.77	0.86	—	3,285	3,285	0.07	0.13	2.45	3,327
2033	0.66	0.61	3.77	9.51	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,217	3,217	0.06	0.13	2.13	3,259
2034	0.64	0.59	3.64	9.16	0.01	0.10	3.22	3.32	0.09	0.77	0.86	—	3,163	3,163	0.06	0.12	1.84	3,203
2035	0.68	1.02	3.72	9.49	0.01	0.10	3.49	3.59	0.09	0.83	0.93	—	3,329	3,329	0.06	0.12	1.70	3,369

2036	0.73	1.52	3.81	10.0	0.01	0.11	3.82	3.93	0.10	0.91	1.01	—	3,535	3,535	0.06	0.12	1.57	3,573
2037	0.69	1.50	3.77	9.70	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,481	3,481	0.06	0.12	1.33	3,519
2038	0.68	1.37	3.74	9.53	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,432	3,432	0.05	0.11	1.13	3,467
2039	0.66	1.35	3.61	9.26	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,397	3,397	0.05	0.11	0.96	3,432
2040	0.64	1.33	3.61	9.14	0.01	0.11	3.82	3.93	0.10	0.91	1.01	—	3,375	3,375	0.05	0.11	0.81	3,410
2041	0.62	1.32	3.58	8.97	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,338	3,338	0.05	0.11	0.68	3,373
2042	0.61	1.31	3.57	8.83	0.01	0.11	3.81	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,314	3,314	0.05	0.10	0.58	3,347
2043	0.49	1.29	3.56	8.70	0.01	0.11	3.80	3.91	0.10	0.90	1.00	—	3,293	3,293	0.05	0.10	0.49	3,326
2044	0.18	1.02	2.15	3.45	< 0.005	0.09	1.05	1.14	0.08	0.25	0.33	—	876	876	0.01	0.02	0.11	881
2045	< 0.005	0.01	< 0.005	0.02	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	7.24	7.24	< 0.005	< 0.005	< 0.005	7.26

### 2.4. Operations Emissions Compared Against Thresholds

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Un/Mit.	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	24.2	75.7	19.0	187	0.58	0.73	62.9	63.7	0.72	16.0	16.7	1,130	76,659	77,790	117	2.46	29.8	81,475
Mit.	24.2	75.7	19.0	187	0.58	0.73	62.9	63.7	0.72	16.0	16.7	1,130	76,659	77,790	117	2.46	29.8	81,475
% Reduced	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	24.3	75.8	20.1	174	0.56	0.73	62.9	63.7	0.72	16.0	16.7	1,130	74,517	75,647	117	2.55	16.9	79,348
Mit.	24.3	75.8	20.1	174	0.56	0.73	62.9	63.7	0.72	16.0	16.7	1,130	74,517	75,647	117	2.55	16.9	79,348
% Reduced	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Average Daily (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	24.1	75.6	20.1	178	0.56	0.73	62.7	63.4	0.72	15.9	16.6	1,130	75,093	76,224	117	2.55	22.3	79,931
Mit.	24.1	75.6	20.1	178	0.56	0.73	62.7	63.4	0.72	15.9	16.6	1,130	75,093	76,224	117	2.55	22.3	79,931
% Reduced	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unmit.	4.39	13.8	3.68	32.5	0.10	0.13	11.4	11.6	0.13	2.90	3.03	187	12,433	12,620	19.4	0.42	3.69	13,233
Mit.	4.39	13.8	3.68	32.5	0.10	0.13	11.4	11.6	0.13	2.90	3.03	187	12,433	12,620	19.4	0.42	3.69	13,233
% Reduced	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### 2.5. Operations Emissions by Sector, Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Sector	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	23.5	21.6	12.2	184	0.53	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	54,372	54,372	1.86	1.92	13.3	55,004
Area	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	21,393	21,393	1.55	0.11	—	21,465
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Total	24.2	75.7	19.0	187	0.58	0.73	62.9	63.7	0.72	16.0	16.7	1,130	76,659	77,790	117	2.46	29.8	81,475
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Mobile	23.5	21.6	13.3	171	0.51	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	52,229	52,229	1.93	2.01	0.34	52,876
Area	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	21,393	21,393	1.55	0.11	—	21,465
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Total	24.3	75.8	20.1	174	0.56	0.73	62.9	63.7	0.72	16.0	16.7	1,130	74,517	75,647	117	2.55	16.9	79,348
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	23.3	21.4	13.4	175	0.52	0.19	62.7	62.9	0.17	15.9	16.1	—	52,806	52,806	1.92	2.01	5.74	53,459
Area	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	21,393	21,393	1.55	0.11	—	21,465
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Total	24.1	75.6	20.1	178	0.56	0.73	62.7	63.4	0.72	15.9	16.6	1,130	75,093	76,224	117	2.55	22.3	79,931
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	4.25	3.91	2.45	31.9	0.09	0.03	11.4	11.5	0.03	2.90	2.93	—	8,743	8,743	0.32	0.33	0.95	8,851
Area	0.00	9.81	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.14	0.07	1.23	0.52	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	3,542	3,542	0.26	0.02	—	3,554
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.6	148	177	2.94	0.07	—	271
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	0.00	159	15.8	0.00	—	555
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.74	2.74
Total	4.39	13.8	3.68	32.5	0.10	0.13	11.4	11.6	0.13	2.90	3.03	187	12,433	12,620	19.4	0.42	3.69	13,233

2.6. Operations Emissions by Sector, Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Sector	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	23.5	21.6	12.2	184	0.53	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	54,372	54,372	1.86	1.92	13.3	55,004
Area	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	21,393	21,393	1.55	0.11	—	21,465
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Total	24.2	75.7	19.0	187	0.58	0.73	62.9	63.7	0.72	16.0	16.7	1,130	76,659	77,790	117	2.46	29.8	81,475
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	23.5	21.6	13.3	171	0.51	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	52,229	52,229	1.93	2.01	0.34	52,876
Area	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	21,393	21,393	1.55	0.11	—	21,465
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Total	24.3	75.8	20.1	174	0.56	0.73	62.9	63.7	0.72	16.0	16.7	1,130	74,517	75,647	117	2.55	16.9	79,348
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	23.3	21.4	13.4	175	0.52	0.19	62.7	62.9	0.17	15.9	16.1	—	52,806	52,806	1.92	2.01	5.74	53,459
Area	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	21,393	21,393	1.55	0.11	—	21,465
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5



Total	24.1	75.6	20.1	178	0.56	0.73	62.7	63.4	0.72	15.9	16.6	1,130	75,093	76,224	117	2.55	22.3	79,931
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mobile	4.25	3.91	2.45	31.9	0.09	0.03	11.4	11.5	0.03	2.90	2.93	—	8,743	8,743	0.32	0.33	0.95	8,851
Area	0.00	9.81	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Energy	0.14	0.07	1.23	0.52	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	3,542	3,542	0.26	0.02	—	3,554
Water	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.6	148	177	2.94	0.07	—	271
Waste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	0.00	159	15.8	0.00	—	555
Refrig.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.74	2.74
Total	4.39	13.8	3.68	32.5	0.10	0.13	11.4	11.6	0.13	2.90	3.03	187	12,433	12,620	19.4	0.42	3.69	13,233

### 3. Construction Emissions Details

#### 3.1. Site Preparation (2023) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	1.07	39.9	28.3	0.04	1.12	—	1.12	1.02	—	1.02	—	4,134	4,134	0.17	0.03	—	4,148
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	19.7	19.7	—	10.1	10.1	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	1.07	1.07	39.9	28.3	0.04	1.12	—	1.12	1.02	—	1.02	—	4,134	4,134	0.17	0.03	—	4,148
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	19.7	19.7	—	10.1	10.1	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.57	0.57	21.3	15.1	0.02	0.60	—	0.60	0.54	—	0.54	—	2,209	2,209	0.09	0.02	—	2,216
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	10.5	10.5	—	5.40	5.40	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.10	3.89	2.76	< 0.005	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	366	366	0.01	< 0.005	—	367
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	1.92	1.92	—	0.98	0.98	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.07	1.14	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	242	242	0.01	0.01	1.07	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	0.98	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	230	230	0.01	0.01	0.03	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.05	0.55	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.03	0.03	—	125	125	0.01	< 0.005	0.25	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	20.6	20.6	< 0.005	< 0.005	0.04	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.2. Site Preparation (2023) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	1.07	39.9	28.3	0.04	1.12	—	1.12	1.02	—	1.02	—	4,134	4,134	0.17	0.03	—	4,148
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	19.7	19.7	—	10.1	10.1	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	1.07	39.9	28.3	0.04	1.12	—	1.12	1.02	—	1.02	—	4,134	4,134	0.17	0.03	—	4,148
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	19.7	19.7	—	10.1	10.1	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.57	0.57	21.3	15.1	0.02	0.60	—	0.60	0.54	—	0.54	—	2,209	2,209	0.09	0.02	—	2,216
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	10.5	10.5	—	5.40	5.40	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.10	0.10	3.89	2.76	< 0.005	0.11	—	0.11	0.10	—	0.10	—	366	366	0.01	< 0.005	—	367
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	1.92	1.92	—	0.98	0.98	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.07	1.14	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	242	242	0.01	0.01	1.07	—

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	0.98	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	230	230	0.01	0.01	0.03	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.05	0.55	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.03	0.03	—	125	125	0.01	< 0.005	0.25	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	20.6	20.6	< 0.005	< 0.005	0.04	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.3. Site Preparation (2024) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	1.07	39.9	28.3	0.04	1.12	—	1.12	1.02	—	1.02	—	4,134	4,134	0.17	0.03	—	4,148

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	19.7	19.7	—	10.1	10.1	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.16	0.16	5.85	4.15	0.01	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	607	607	0.02	< 0.005	—	609
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	2.89	2.89	—	1.48	1.48	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Off-Road Equipment	0.03	0.03	1.07	0.76	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	100	100	< 0.005	< 0.005	—	101
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	0.53	0.53	—	0.27	0.27	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Worker	0.07	0.06	0.08	0.91	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	226	226	< 0.005	0.01	0.03	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	33.6	33.6	< 0.005	< 0.005	0.06	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.56	5.56	< 0.005	< 0.005	0.01	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.4. Site Preparation (2024) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.07	1.07	39.9	28.3	0.04	1.12	—	1.12	1.02	—	1.02	—	4,134	4,134	0.17	0.03	—	4,148
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	19.7	19.7	—	10.1	10.1	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.16	0.16	5.85	4.15	0.01	0.16	—	0.16	0.15	—	0.15	—	607	607	0.02	< 0.005	—	609

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	2.89	2.89	—	1.48	1.48	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	1.07	0.76	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	100	100	< 0.005	< 0.005	—	101
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	0.53	0.53	—	0.27	0.27	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.07	0.06	0.08	0.91	0.00	0.00	0.23	0.23	0.00	0.05	0.05	—	226	226	< 0.005	0.01	0.03	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	33.6	33.6	< 0.005	< 0.005	0.06	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	5.56	5.56	< 0.005	< 0.005	0.01	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—



Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---	------	------	------	------	------	---

### 3.5. Grading (2024) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.33	48.8	35.3	0.05	1.36	—	1.36	1.23	—	1.23	—	5,450	5,450	0.22	0.04	—	5,469
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	9.20	9.20	—	3.65	3.65	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.33	48.8	35.3	0.05	1.36	—	1.36	1.23	—	1.23	—	5,450	5,450	0.22	0.04	—	5,469
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	9.20	9.20	—	3.65	3.65	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.75	0.75	27.6	20.0	0.03	0.77	—	0.77	0.70	—	0.70	—	3,082	3,082	0.13	0.03	—	3,093

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	5.21	5.21	—	2.07	2.07	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.14	5.04	3.65	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	510	510	0.02	< 0.005	—	512
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	0.95	0.95	—	0.38	0.38	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	1.20	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	271	271	< 0.005	0.01	1.11	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.09	1.04	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	258	258	< 0.005	0.01	0.03	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.05	0.62	0.00	0.00	0.15	0.15	0.00	0.03	0.03	—	148	148	< 0.005	0.01	0.27	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	24.5	24.5	< 0.005	< 0.005	0.04	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.6. Grading (2024) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.33	48.8	35.3	0.05	1.36	—	1.36	1.23	—	1.23	—	5,450	5,450	0.22	0.04	—	5,469
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	9.20	9.20	—	3.65	3.65	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.33	48.8	35.3	0.05	1.36	—	1.36	1.23	—	1.23	—	5,450	5,450	0.22	0.04	—	5,469
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	9.20	9.20	—	3.65	3.65	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.75	0.75	27.6	20.0	0.03	0.77	—	0.77	0.70	—	0.70	—	3,082	3,082	0.13	0.03	—	3,093
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	5.21	5.21	—	2.07	2.07	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.14	0.14	5.04	3.65	0.01	0.14	—	0.14	0.13	—	0.13	—	510	510	0.02	< 0.005	—	512
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	0.95	0.95	—	0.38	0.38	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	1.20	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	271	271	< 0.005	0.01	1.11	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.09	1.04	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	258	258	< 0.005	0.01	0.03	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.05	0.62	0.00	0.00	0.15	0.15	0.00	0.03	0.03	—	148	148	< 0.005	0.01	0.27	—

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.11	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	24.5	24.5	< 0.005	< 0.005	0.04	—	
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.7. Grading (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.33	48.8	35.3	0.05	1.36	—	1.36	1.23	—	1.23	—	5,449	5,449	0.22	0.04	—	5,468
Dust From Material Movement	—	—	—	—	—	—	9.20	9.20	—	3.65	3.65	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	5.64	4.08	0.01	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	629	629	0.03	0.01	—	631

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	1.06	1.06	—	0.42	0.42	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	1.03	0.74	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	104	104	< 0.005	< 0.005	—	105
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	0.19	0.19	—	0.08	0.08	—	—	—	—	—	—	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	0.97	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	253	253	< 0.005	0.01	0.03	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	29.6	29.6	< 0.005	< 0.005	0.05	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.90	4.90	< 0.005	< 0.005	0.01	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---	------	------	------	------	------	---

### 3.8. Grading (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	1.33	1.33	48.8	35.3	0.05	1.36	—	1.36	1.23	—	1.23	—	5,449	5,449	0.22	0.04	—	5,468
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	9.20	9.20	—	3.65	3.65	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.15	0.15	5.64	4.08	0.01	0.16	—	0.16	0.14	—	0.14	—	629	629	0.03	0.01	—	631
Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	1.06	1.06	—	0.42	0.42	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.03	0.03	1.03	0.74	< 0.005	0.03	—	0.03	0.03	—	0.03	—	104	104	< 0.005	< 0.005	—	105

Dust From Material Movement:	—	—	—	—	—	—	0.19	0.19	—	0.08	0.08	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.07	0.08	0.97	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.06	0.06	—	253	253	< 0.005	0.01	0.03	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	—	29.6	29.6	< 0.005	< 0.005	0.05	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	4.90	4.90	< 0.005	< 0.005	0.01	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.9. Building Construction (2025) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.37	0.37	11.2	8.51	0.01	0.41	—	0.41	0.38	—	0.38	—	701	701	0.03	0.01	—	703
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.07	2.05	1.55	< 0.005	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	116	116	< 0.005	< 0.005	—	116
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.96	6.14	6.01	96.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	22,968	22,968	0.27	0.82	87.0	—
Vendor	0.63	0.23	8.51	4.23	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	8,190	8,190	0.46	1.14	22.3	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.92	6.10	6.83	83.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,856	21,856	0.31	0.82	2.26	—
Vendor	0.63	0.22	8.84	4.33	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	8,194	8,194	0.46	1.14	0.58	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.07	3.59	4.04	52.1	0.00	0.00	13.4	13.4	0.00	3.14	3.14	—	13,181	13,181	0.18	0.49	22.3	—
Vendor	0.38	0.13	5.30	2.55	0.03	0.03	1.30	1.34	0.03	0.36	0.39	—	4,873	4,873	0.27	0.68	5.75	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.74	0.65	0.74	9.51	0.00	0.00	2.45	2.45	0.00	0.57	0.57	—	2,182	2,182	0.03	0.08	3.70	—
Vendor	0.07	0.02	0.97	0.47	0.01	0.01	0.24	0.24	0.01	0.07	0.07	—	807	807	0.05	0.11	0.95	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.10. Building Construction (2025) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.37	0.37	11.2	8.51	0.01	0.41	—	0.41	0.38	—	0.38	—	701	701	0.03	0.01	—	703
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.07	0.07	2.05	1.55	< 0.005	0.07	—	0.07	0.07	—	0.07	—	116	116	< 0.005	< 0.005	—	116
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.96	6.14	6.01	96.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	22,968	22,968	0.27	0.82	87.0	—
Vendor	0.63	0.23	8.51	4.23	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	8,190	8,190	0.46	1.14	22.3	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	6.92	6.10	6.83	83.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,856	21,856	0.31	0.82	2.26	—
Vendor	0.63	0.22	8.84	4.33	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	8,194	8,194	0.46	1.14	0.58	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.07	3.59	4.04	52.1	0.00	0.00	13.4	13.4	0.00	3.14	3.14	—	13,181	13,181	0.18	0.49	22.3	—
Vendor	0.38	0.13	5.30	2.55	0.03	0.03	1.30	1.34	0.03	0.36	0.39	—	4,873	4,873	0.27	0.68	5.75	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.74	0.65	0.74	9.51	0.00	0.00	2.45	2.45	0.00	0.57	0.57	—	2,182	2,182	0.03	0.08	3.70	—	
Vendor	0.07	0.02	0.97	0.47	0.01	0.01	0.24	0.24	0.01	0.07	0.07	—	807	807	0.05	0.11	0.95	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.11. Building Construction (2026) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.99	5.84	5.26	91.2	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	22,529	22,529	0.27	0.82	78.3	—
Vendor	0.63	0.17	8.20	4.11	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	8,057	8,057	0.40	1.14	20.8	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.95	5.84	6.05	78.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,441	21,441	0.31	0.82	2.03	—
Vendor	0.62	0.16	8.54	4.20	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	8,061	8,061	0.40	1.14	0.54	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.25	4.14	4.32	58.4	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	15,525	15,525	0.22	0.59	24.1	—
Vendor	0.45	0.12	6.14	2.97	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,756	5,756	0.29	0.81	6.43	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.78	0.76	0.79	10.7	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,570	2,570	0.04	0.10	4.00	—
Vendor	0.08	0.02	1.12	0.54	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	953	953	0.05	0.13	1.06	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.12. Building Construction (2026) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.99	5.84	5.26	91.2	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	22,529	22,529	0.27	0.82	78.3	—
Vendor	0.63	0.17	8.20	4.11	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	8,057	8,057	0.40	1.14	20.8	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.95	5.84	6.05	78.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,441	21,441	0.31	0.82	2.03	—
Vendor	0.62	0.16	8.54	4.20	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	8,061	8,061	0.40	1.14	0.54	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.25	4.14	4.32	58.4	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	15,525	15,525	0.22	0.59	24.1	—
Vendor	0.45	0.12	6.14	2.97	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,756	5,756	0.29	0.81	6.43	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.78	0.76	0.79	10.7	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,570	2,570	0.04	0.10	4.00	—
Vendor	0.08	0.02	1.12	0.54	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	953	953	0.05	0.13	1.06	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.13. Building Construction (2027) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.76	4.94	5.19	85.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	22,150	22,150	0.23	0.82	70.2	—
Vendor	0.63	0.17	7.89	3.92	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,908	7,908	0.40	1.08	18.9	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.76	4.90	5.30	73.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,081	21,081	0.27	0.82	1.83	—
Vendor	0.62	0.16	8.22	4.01	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,912	7,912	0.40	1.08	0.49	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.09	3.50	4.26	54.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	15,263	15,263	0.19	0.59	21.7	—
Vendor	0.45	0.12	5.91	2.83	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,650	5,650	0.28	0.77	5.82	—



Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.75	0.64	0.78	10.0	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,527	2,527	0.03	0.10	3.59	—	—	
Vendor	0.08	0.02	1.08	0.52	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	935	935	0.05	0.13	0.96	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.14. Building Construction (2027) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.76	4.94	5.19	85.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	22,150	22,150	0.23	0.82	70.2	—
Vendor	0.63	0.17	7.89	3.92	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,908	7,908	0.40	1.08	18.9	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.76	4.90	5.30	73.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,081	21,081	0.27	0.82	1.83	—
Vendor	0.62	0.16	8.22	4.01	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,912	7,912	0.40	1.08	0.49	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.09	3.50	4.26	54.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	15,263	15,263	0.19	0.59	21.7	—
Vendor	0.45	0.12	5.91	2.83	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,650	5,650	0.28	0.77	5.82	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.75	0.64	0.78	10.0	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,527	2,527	0.03	0.10	3.59	—
Vendor	0.08	0.02	1.08	0.52	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	935	935	0.05	0.13	0.96	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

3.15. Building Construction (2028) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	844	844	0.03	0.01	—	847
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.47	1.87	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	140	140	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.61	4.79	4.44	80.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,755	21,755	0.23	0.11	62.8	—
Vendor	0.57	0.16	7.56	3.79	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,725	7,725	0.39	1.08	17.0	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.57	4.75	5.23	69.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,706	20,706	0.27	0.82	1.62	—
Vendor	0.56	0.16	7.90	3.87	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,729	7,729	0.40	1.08	0.44	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.02	3.43	3.74	51.9	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.78	3.78	—	15,033	15,033	0.19	0.59	19.4	—
Vendor	0.40	0.12	5.66	2.74	0.04	0.04	1.57	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,534	5,534	0.28	0.77	5.27	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.73	0.63	0.68	9.47	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,489	2,489	0.03	0.10	3.22	—
Vendor	0.07	0.02	1.03	0.50	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	916	916	0.05	0.13	0.87	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.16. Building Construction (2028) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	844	844	0.03	0.01	—	847
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.47	1.87	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	140	140	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.61	4.79	4.44	80.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,755	21,755	0.23	0.11	62.8	—
Vendor	0.57	0.16	7.56	3.79	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,725	7,725	0.39	1.08	17.0	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.57	4.75	5.23	69.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,706	20,706	0.27	0.82	1.62	—
Vendor	0.56	0.16	7.90	3.87	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,729	7,729	0.40	1.08	0.44	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.02	3.43	3.74	51.9	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.78	3.78	—	15,033	15,033	0.19	0.59	19.4	—
Vendor	0.40	0.12	5.66	2.74	0.04	0.04	1.57	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,534	5,534	0.28	0.77	5.27	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.73	0.63	0.68	9.47	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,489	2,489	0.03	0.10	3.22	—	—	
Vendor	0.07	0.02	1.03	0.50	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	916	916	0.05	0.13	0.87	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.17. Building Construction (2029) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.42	4.63	4.41	75.9	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,388	21,388	0.23	0.11	55.8	—
Vendor	0.57	0.16	7.23	3.66	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,520	7,520	0.39	1.08	15.2	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.38	4.56	4.48	65.1	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,357	20,357	0.23	0.82	1.44	—
Vendor	0.56	0.15	7.57	3.74	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,524	7,524	0.39	1.08	0.39	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.81	3.23	3.20	48.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	14,740	14,740	0.16	0.59	17.2	—
Vendor	0.40	0.11	5.41	2.64	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,373	5,373	0.28	0.77	4.68	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.70	0.59	0.58	8.90	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,440	2,440	0.03	0.10	2.85	—
Vendor	0.07	0.02	0.99	0.48	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	890	890	0.05	0.13	0.78	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.18. Building Construction (2029) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.42	4.63	4.41	75.9	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,388	21,388	0.23	0.11	55.8	—
Vendor	0.57	0.16	7.23	3.66	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,520	7,520	0.39	1.08	15.2	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—



Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.38	4.56	4.48	65.1	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,357	20,357	0.23	0.82	1.44	—
Vendor	0.56	0.15	7.57	3.74	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,524	7,524	0.39	1.08	0.39	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.81	3.23	3.20	48.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	14,740	14,740	0.16	0.59	17.2	—
Vendor	0.40	0.11	5.41	2.64	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,373	5,373	0.28	0.77	4.68	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.70	0.59	0.58	8.90	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,440	2,440	0.03	0.10	2.85	—
Vendor	0.07	0.02	0.99	0.48	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	890	890	0.05	0.13	0.78	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.19. Building Construction (2030) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.23	4.44	3.66	71.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,046	21,046	0.19	0.11	49.2	—
Vendor	0.50	0.16	6.96	3.53	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,297	7,297	0.33	1.02	13.4	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.23	4.41	4.44	61.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,033	20,033	0.23	0.11	1.28	—
Vendor	0.50	0.15	7.24	3.60	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,302	7,302	0.33	1.02	0.35	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.71	3.15	3.17	46.3	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	14,504	14,504	0.16	0.08	15.2	—
Vendor	0.36	0.11	5.21	2.55	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,214	5,214	0.24	0.73	4.14	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.68	0.57	0.58	8.45	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,401	2,401	0.03	0.01	2.52	—	—	
Vendor	0.06	0.02	0.95	0.46	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	863	863	0.04	0.12	0.69	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.20. Building Construction (2030) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.23	4.44	3.66	71.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	21,046	21,046	0.19	0.11	49.2	—
Vendor	0.50	0.16	6.96	3.53	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,297	7,297	0.33	1.02	13.4	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	5.23	4.41	4.44	61.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,033	20,033	0.23	0.11	1.28	—
Vendor	0.50	0.15	7.24	3.60	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,302	7,302	0.33	1.02	0.35	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.71	3.15	3.17	46.3	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	14,504	14,504	0.16	0.08	15.2	—
Vendor	0.36	0.11	5.21	2.55	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,214	5,214	0.24	0.73	4.14	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.68	0.57	0.58	8.45	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,401	2,401	0.03	0.01	2.52	—
Vendor	0.06	0.02	0.95	0.46	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	863	863	0.04	0.12	0.69	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.21. Building Construction (2031) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.29	4.21	3.62	67.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,732	20,732	0.19	0.11	43.4	—
Vendor	0.50	0.16	6.70	3.40	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,053	7,053	0.33	1.02	11.6	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.29	4.18	3.70	58.2	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,736	19,736	0.23	0.11	1.12	—
Vendor	0.49	0.15	6.98	3.48	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,058	7,058	0.33	1.02	0.30	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.04	2.98	2.64	43.4	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	14,289	14,289	0.16	0.08	13.4	—
Vendor	0.35	0.11	5.02	2.45	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,039	5,039	0.23	0.73	3.60	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.55	0.54	0.48	7.92	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,366	2,366	0.03	0.01	2.22	—
Vendor	0.06	0.02	0.92	0.45	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	834	834	0.04	0.12	0.60	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.22. Building Construction (2031) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.29	4.21	3.62	67.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,732	20,732	0.19	0.11	43.4	—
Vendor	0.50	0.16	6.70	3.40	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,053	7,053	0.33	1.02	11.6	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.29	4.18	3.70	58.2	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,736	19,736	0.23	0.11	1.12	—
Vendor	0.49	0.15	6.98	3.48	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	7,058	7,058	0.33	1.02	0.30	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.04	2.98	2.64	43.4	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	14,289	14,289	0.16	0.08	13.4	—
Vendor	0.35	0.11	5.02	2.45	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	5,039	5,039	0.23	0.73	3.60	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.55	0.54	0.48	7.92	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,366	2,366	0.03	0.01	2.22	—	—	
Vendor	0.06	0.02	0.92	0.45	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	834	834	0.04	0.12	0.60	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.23. Building Construction (2032) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	844	844	0.03	0.01	—	847	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.47	1.87	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	140	140	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.14	4.06	2.88	64.5	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,433	20,433	0.19	0.11	37.9	—
Vendor	0.50	0.16	6.43	3.27	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,805	6,805	0.33	0.96	10.1	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.14	4.06	3.66	55.5	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,451	19,451	0.19	0.11	0.98	—
Vendor	0.49	0.15	6.71	3.34	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,810	6,810	0.33	0.96	0.26	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.94	2.88	2.62	41.6	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.78	3.78	—	14,121	14,121	0.14	0.08	11.7	—
Vendor	0.35	0.11	4.81	2.37	0.04	0.04	1.57	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,876	4,876	0.23	0.69	3.11	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.54	0.53	0.48	7.59	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,338	2,338	0.02	0.01	1.94	—
Vendor	0.06	0.02	0.88	0.43	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	807	807	0.04	0.11	0.51	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.24. Building Construction (2032) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	844	844	0.03	0.01	—	847
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.47	1.87	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	140	140	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.14	4.06	2.88	64.5	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,433	20,433	0.19	0.11	37.9	—
Vendor	0.50	0.16	6.43	3.27	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,805	6,805	0.33	0.96	10.1	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	4.14	4.06	3.66	55.5	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,451	19,451	0.19	0.11	0.98	—
Vendor	0.49	0.15	6.71	3.34	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,810	6,810	0.33	0.96	0.26	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.94	2.88	2.62	41.6	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.78	3.78	—	14,121	14,121	0.14	0.08	11.7	—
Vendor	0.35	0.11	4.81	2.37	0.04	0.04	1.57	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,876	4,876	0.23	0.69	3.11	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.54	0.53	0.48	7.59	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,338	2,338	0.02	0.01	1.94	—
Vendor	0.06	0.02	0.88	0.43	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	807	807	0.04	0.11	0.51	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.25. Building Construction (2033) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.99	3.91	2.88	61.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,177	20,177	0.19	0.11	33.1	—
Vendor	0.44	0.16	6.17	3.15	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,554	6,554	0.27	0.96	8.59	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.99	3.91	3.62	52.9	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,209	19,209	0.19	0.11	0.86	—
Vendor	0.43	0.15	6.45	3.22	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,559	6,559	0.27	0.96	0.22	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.85	2.79	2.59	39.6	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,908	13,908	0.14	0.08	10.2	—
Vendor	0.31	0.11	4.60	2.27	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,683	4,683	0.19	0.69	2.65	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.52	0.51	0.47	7.23	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,303	2,303	0.02	0.01	1.69	—	—	
Vendor	0.06	0.02	0.84	0.41	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	775	775	0.03	0.11	0.44	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.26. Building Construction (2033) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.99	3.91	2.88	61.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	20,177	20,177	0.19	0.11	33.1	—
Vendor	0.44	0.16	6.17	3.15	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,554	6,554	0.27	0.96	8.59	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.99	3.91	3.62	52.9	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,209	19,209	0.19	0.11	0.86	—
Vendor	0.43	0.15	6.45	3.22	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,559	6,559	0.27	0.96	0.22	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.85	2.79	2.59	39.6	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,908	13,908	0.14	0.08	10.2	—
Vendor	0.31	0.11	4.60	2.27	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,683	4,683	0.19	0.69	2.65	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.52	0.51	0.47	7.23	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,303	2,303	0.02	0.01	1.69	—
Vendor	0.06	0.02	0.84	0.41	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	775	775	0.03	0.11	0.44	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.27. Building Construction (2034) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.83	3.76	2.84	58.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,949	19,949	0.15	0.11	28.7	—
Vendor	0.43	0.16	5.96	3.08	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,317	6,317	0.26	0.91	7.31	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.87	3.80	2.92	50.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,992	18,992	0.19	0.11	0.74	—
Vendor	0.42	0.15	6.20	3.15	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,322	6,322	0.26	0.91	0.19	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.74	2.68	2.06	37.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,750	13,750	0.14	0.08	8.87	—
Vendor	0.31	0.11	4.42	2.22	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,513	4,513	0.19	0.65	2.25	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.50	0.49	0.38	6.89	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,276	2,276	0.02	0.01	1.47	—
Vendor	0.06	0.02	0.81	0.41	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	747	747	0.03	0.11	0.37	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.28. Building Construction (2034) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.83	3.76	2.84	58.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,949	19,949	0.15	0.11	28.7	—
Vendor	0.43	0.16	5.96	3.08	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,317	6,317	0.26	0.91	7.31	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.87	3.80	2.92	50.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,992	18,992	0.19	0.11	0.74	—
Vendor	0.42	0.15	6.20	3.15	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,322	6,322	0.26	0.91	0.19	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.74	2.68	2.06	37.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,750	13,750	0.14	0.08	8.87	—
Vendor	0.31	0.11	4.42	2.22	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,513	4,513	0.19	0.65	2.25	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.50	0.49	0.38	6.89	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,276	2,276	0.02	0.01	1.47	—	—	
Vendor	0.06	0.02	0.81	0.41	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	747	747	0.03	0.11	0.37	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.29. Building Construction (2035) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.83	3.76	2.80	56.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,746	19,746	0.15	0.11	24.7	—
Vendor	0.43	0.17	5.70	2.96	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,088	6,088	0.26	0.91	6.15	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.76	3.68	2.88	48.5	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,799	18,799	0.19	0.11	0.64	—
Vendor	0.42	0.15	5.99	3.03	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,093	6,093	0.26	0.91	0.16	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.68	2.63	2.06	36.0	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,610	13,610	0.14	0.08	7.64	—
Vendor	0.31	0.11	4.27	2.13	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,350	4,350	0.19	0.65	1.90	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.49	0.48	0.38	6.57	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,253	2,253	0.02	0.01	1.26	—
Vendor	0.06	0.02	0.78	0.39	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	720	720	0.03	0.11	0.31	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

3.30. Building Construction (2035) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.83	3.76	2.80	56.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,746	19,746	0.15	0.11	24.7	—
Vendor	0.43	0.17	5.70	2.96	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,088	6,088	0.26	0.91	6.15	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.76	3.68	2.88	48.5	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,799	18,799	0.19	0.11	0.64	—
Vendor	0.42	0.15	5.99	3.03	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	6,093	6,093	0.26	0.91	0.16	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.68	2.63	2.06	36.0	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,610	13,610	0.14	0.08	7.64	—
Vendor	0.31	0.11	4.27	2.13	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,350	4,350	0.19	0.65	1.90	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.49	0.48	0.38	6.57	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,253	2,253	0.02	0.01	1.26	—
Vendor	0.06	0.02	0.78	0.39	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	720	720	0.03	0.11	0.31	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.31. Building Construction (2036) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	844	844	0.03	0.01	—	847
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.47	1.87	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	140	140	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.72	3.64	2.80	53.9	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,543	19,543	0.15	0.11	21.3	—
Vendor	0.43	0.16	5.50	2.89	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,866	5,866	0.26	0.85	5.16	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.72	3.64	2.88	46.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,606	18,606	0.15	0.11	0.55	—
Vendor	0.42	0.15	5.79	2.96	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,872	5,872	0.26	0.85	0.13	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.66	2.61	2.04	34.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.78	3.78	—	13,508	13,508	0.11	0.08	6.58	—
Vendor	0.31	0.11	4.14	2.10	0.04	0.04	1.57	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,203	4,203	0.19	0.61	1.60	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.49	0.48	0.37	6.36	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,236	2,236	0.02	0.01	1.09	—	—	
Vendor	0.06	0.02	0.76	0.38	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	696	696	0.03	0.10	0.26	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.32. Building Construction (2036) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	844	844	0.03	0.01	—	847	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.47	1.87	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	140	140	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.72	3.64	2.80	53.9	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,543	19,543	0.15	0.11	21.3	—
Vendor	0.43	0.16	5.50	2.89	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,866	5,866	0.26	0.85	5.16	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.72	3.64	2.88	46.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,606	18,606	0.15	0.11	0.55	—
Vendor	0.42	0.15	5.79	2.96	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,872	5,872	0.26	0.85	0.13	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.66	2.61	2.04	34.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.78	3.78	—	13,508	13,508	0.11	0.08	6.58	—
Vendor	0.31	0.11	4.14	2.10	0.04	0.04	1.57	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,203	4,203	0.19	0.61	1.60	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.49	0.48	0.37	6.36	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,236	2,236	0.02	0.01	1.09	—
Vendor	0.06	0.02	0.76	0.38	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	696	696	0.03	0.10	0.26	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

3.33. Building Construction (2037) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------



Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.64	3.57	2.06	52.2	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,385	19,385	0.15	0.11	18.2	—
Vendor	0.38	0.16	5.36	2.83	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,673	5,673	0.26	0.85	4.28	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.64	3.57	2.84	45.0	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,456	18,456	0.15	0.11	0.47	—
Vendor	0.37	0.15	5.60	2.90	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,678	5,678	0.26	0.85	0.11	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.55	2.52	2.03	33.5	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,362	13,362	0.11	0.08	5.61	—
Vendor	0.27	0.11	3.99	2.05	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,054	4,054	0.18	0.61	1.32	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.46	0.46	0.37	6.12	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,212	2,212	0.02	0.01	0.93	—
Vendor	0.05	0.02	0.73	0.37	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	671	671	0.03	0.10	0.22	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.34. Building Construction (2037) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.64	3.57	2.06	52.2	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,385	19,385	0.15	0.11	18.2	—
Vendor	0.38	0.16	5.36	2.83	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,673	5,673	0.26	0.85	4.28	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.64	3.57	2.84	45.0	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,456	18,456	0.15	0.11	0.47	—
Vendor	0.37	0.15	5.60	2.90	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,678	5,678	0.26	0.85	0.11	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.55	2.52	2.03	33.5	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,362	13,362	0.11	0.08	5.61	—
Vendor	0.27	0.11	3.99	2.05	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	4,054	4,054	0.18	0.61	1.32	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.46	0.46	0.37	6.12	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,212	2,212	0.02	0.01	0.93	—	—	
Vendor	0.05	0.02	0.73	0.37	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	671	671	0.03	0.10	0.22	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.35. Building Construction (2038) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.49	3.41	2.06	50.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,190	19,190	0.15	0.11	15.5	—
Vendor	0.37	0.16	5.17	2.70	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,482	5,482	0.20	0.79	3.52	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.49	2.71	2.84	43.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,271	18,271	0.15	0.11	0.40	—
Vendor	0.35	0.15	5.40	2.78	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,487	5,487	0.20	0.79	0.09	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.47	1.93	2.00	32.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,227	13,227	0.11	0.08	4.80	—
Vendor	0.26	0.11	3.85	1.96	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,917	3,917	0.14	0.56	1.09	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.45	0.35	0.37	5.99	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,190	2,190	0.02	0.01	0.79	—
Vendor	0.05	0.02	0.70	0.36	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	649	649	0.02	0.09	0.18	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

3.36. Building Construction (2038) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.49	3.41	2.06	50.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,190	19,190	0.15	0.11	15.5	—
Vendor	0.37	0.16	5.17	2.70	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,482	5,482	0.20	0.79	3.52	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.49	2.71	2.84	43.3	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,271	18,271	0.15	0.11	0.40	—
Vendor	0.35	0.15	5.40	2.78	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,487	5,487	0.20	0.79	0.09	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.47	1.93	2.00	32.8	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,227	13,227	0.11	0.08	4.80	—
Vendor	0.26	0.11	3.85	1.96	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,917	3,917	0.14	0.56	1.09	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.45	0.35	0.37	5.99	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,190	2,190	0.02	0.01	0.79	—
Vendor	0.05	0.02	0.70	0.36	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	649	649	0.02	0.09	0.18	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.37. Building Construction (2039) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.34	2.56	2.06	49.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,070	19,070	0.15	0.11	13.2	—
Vendor	0.37	0.16	5.03	2.65	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,326	5,326	0.20	0.79	2.86	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.34	2.56	2.10	42.4	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,156	18,156	0.15	0.11	0.34	—
Vendor	0.35	0.15	5.27	2.71	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,331	5,331	0.20	0.79	0.07	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.38	1.85	1.50	31.6	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,145	13,145	0.11	0.08	4.09	—
Vendor	0.26	0.11	3.75	1.91	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,806	3,806	0.14	0.56	0.88	—



Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.44	0.34	0.27	5.77	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,176	2,176	0.02	0.01	0.68	—	—	
Vendor	0.05	0.02	0.68	0.35	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	630	630	0.02	0.09	0.15	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.38. Building Construction (2039) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.34	2.56	2.06	49.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	19,070	19,070	0.15	0.11	13.2	—
Vendor	0.37	0.16	5.03	2.65	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,326	5,326	0.20	0.79	2.86	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.34	2.56	2.10	42.4	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,156	18,156	0.15	0.11	0.34	—
Vendor	0.35	0.15	5.27	2.71	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,331	5,331	0.20	0.79	0.07	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.38	1.85	1.50	31.6	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,145	13,145	0.11	0.08	4.09	—
Vendor	0.26	0.11	3.75	1.91	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,806	3,806	0.14	0.56	0.88	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.44	0.34	0.27	5.77	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,176	2,176	0.02	0.01	0.68	—
Vendor	0.05	0.02	0.68	0.35	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	630	630	0.02	0.09	0.15	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.39. Building Construction (2040) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	844	844	0.03	0.01	—	847
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.47	1.87	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	140	140	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.26	2.52	2.02	48.1	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,965	18,965	0.11	0.11	11.3	—
Vendor	0.37	0.16	4.95	2.58	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,185	5,185	0.20	0.79	2.28	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.22	2.48	2.10	41.4	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,056	18,056	0.15	0.11	0.29	—
Vendor	0.35	0.15	5.19	2.65	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,190	5,190	0.20	0.79	0.06	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.31	1.75	1.50	31.1	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.78	3.78	—	13,108	13,108	0.11	0.08	3.50	—
Vendor	0.26	0.11	3.71	1.87	0.04	0.04	1.57	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,715	3,715	0.14	0.57	0.70	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.42	0.32	0.27	5.67	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,170	2,170	0.02	0.01	0.58	—
Vendor	0.05	0.02	0.68	0.34	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	615	615	0.02	0.09	0.12	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.40. Building Construction (2040) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	844	844	0.03	0.01	—	847
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.47	1.87	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	140	140	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.26	2.52	2.02	48.1	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,965	18,965	0.11	0.11	11.3	—
Vendor	0.37	0.16	4.95	2.58	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,185	5,185	0.20	0.79	2.28	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.22	2.48	2.10	41.4	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,056	18,056	0.15	0.11	0.29	—
Vendor	0.35	0.15	5.19	2.65	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,190	5,190	0.20	0.79	0.06	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.31	1.75	1.50	31.1	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.78	3.78	—	13,108	13,108	0.11	0.08	3.50	—
Vendor	0.26	0.11	3.71	1.87	0.04	0.04	1.57	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,715	3,715	0.14	0.57	0.70	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.42	0.32	0.27	5.67	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,170	2,170	0.02	0.01	0.58	—
Vendor	0.05	0.02	0.68	0.34	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	615	615	0.02	0.09	0.12	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.41. Building Construction (2041) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.07	2.33	2.02	47.2	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,874	18,874	0.11	0.08	9.65	—
Vendor	0.37	0.16	4.82	2.58	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,059	5,059	0.19	0.79	1.82	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.11	2.36	2.10	40.5	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	17,971	17,971	0.15	0.11	0.25	—
Vendor	0.35	0.15	5.06	2.65	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,064	5,064	0.19	0.79	0.05	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.22	1.69	1.47	30.3	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,010	13,010	0.11	0.08	2.98	—
Vendor	0.26	0.11	3.61	1.87	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,615	3,615	0.14	0.56	0.56	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.41	0.31	0.27	5.54	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,154	2,154	0.02	0.01	0.49	—
Vendor	0.05	0.02	0.66	0.34	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	599	599	0.02	0.09	0.09	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.42. Building Construction (2041) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.07	2.33	2.02	47.2	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,874	18,874	0.11	0.08	9.65	—
Vendor	0.37	0.16	4.82	2.58	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,059	5,059	0.19	0.79	1.82	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—



Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.11	2.36	2.10	40.5	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	17,971	17,971	0.15	0.11	0.25	—
Vendor	0.35	0.15	5.06	2.65	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	5,064	5,064	0.19	0.79	0.05	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.22	1.69	1.47	30.3	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	13,010	13,010	0.11	0.08	2.98	—
Vendor	0.26	0.11	3.61	1.87	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,615	3,615	0.14	0.56	0.56	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.41	0.31	0.27	5.54	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,154	2,154	0.02	0.01	0.49	—
Vendor	0.05	0.02	0.66	0.34	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	599	599	0.02	0.09	0.09	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.43. Building Construction (2042) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.03	2.29	2.02	46.4	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,794	18,794	0.11	0.08	8.22	—
Vendor	0.37	0.16	4.75	2.52	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	4,947	4,947	0.19	0.73	1.47	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.07	2.29	2.06	39.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	17,895	17,895	0.15	0.11	0.21	—
Vendor	0.35	0.15	4.99	2.58	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	4,952	4,952	0.19	0.73	0.04	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.17	1.63	1.47	29.7	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	12,955	12,955	0.11	0.08	2.54	—
Vendor	0.26	0.11	3.55	1.82	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,535	3,535	0.14	0.52	0.45	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.40	0.30	0.27	5.42	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,145	2,145	0.02	0.01	0.42	—	—	
Vendor	0.05	0.02	0.65	0.33	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	585	585	0.02	0.09	0.08	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.44. Building Construction (2042) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.03	2.29	2.02	46.4	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,794	18,794	0.11	0.08	8.22	—
Vendor	0.37	0.16	4.75	2.52	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	4,947	4,947	0.19	0.73	1.47	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	3.07	2.29	2.06	39.7	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	17,895	17,895	0.15	0.11	0.21	—
Vendor	0.35	0.15	4.99	2.58	0.06	0.06	2.20	2.26	0.06	0.61	0.66	—	4,952	4,952	0.19	0.73	0.04	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.17	1.63	1.47	29.7	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	12,955	12,955	0.11	0.08	2.54	—
Vendor	0.26	0.11	3.55	1.82	0.04	0.04	1.56	1.61	0.04	0.43	0.47	—	3,535	3,535	0.14	0.52	0.45	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.40	0.30	0.27	5.42	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,145	2,145	0.02	0.01	0.42	—
Vendor	0.05	0.02	0.65	0.33	0.01	0.01	0.29	0.29	0.01	0.08	0.09	—	585	585	0.02	0.09	0.08	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

3.45. Building Construction (2043) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.96	2.21	2.02	45.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,725	18,725	0.11	0.08	6.99	—
Vendor	0.31	0.16	4.68	2.46	0.06	0.06	2.14	2.20	0.06	0.61	0.66	—	4,848	4,848	0.19	0.73	1.20	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.25	2.21	2.06	38.9	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	17,828	17,828	0.11	0.11	0.18	—
Vendor	0.29	0.15	4.92	2.52	0.06	0.06	2.14	2.20	0.06	0.61	0.66	—	4,854	4,854	0.19	0.73	0.03	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.63	1.58	1.47	29.1	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	12,907	12,907	0.08	0.08	2.16	—
Vendor	0.22	0.11	3.50	1.78	0.04	0.04	1.52	1.56	0.04	0.43	0.47	—	3,465	3,465	0.14	0.52	0.37	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.30	0.29	0.27	5.32	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,137	2,137	0.01	0.01	0.36	—
Vendor	0.04	0.02	0.64	0.32	0.01	0.01	0.28	0.29	0.01	0.08	0.09	—	574	574	0.02	0.09	0.06	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

3.46. Building Construction (2043) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.44	0.44	13.5	10.2	0.01	0.49	—	0.49	0.46	—	0.46	—	841	841	0.03	0.01	—	844
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.08	0.08	2.46	1.86	< 0.005	0.09	—	0.09	0.08	—	0.08	—	139	139	0.01	< 0.005	—	140
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.96	2.21	2.02	45.6	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	18,725	18,725	0.11	0.08	6.99	—
Vendor	0.31	0.16	4.68	2.46	0.06	0.06	2.14	2.20	0.06	0.61	0.66	—	4,848	4,848	0.19	0.73	1.20	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.25	2.21	2.06	38.9	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	17,828	17,828	0.11	0.11	0.18	—
Vendor	0.29	0.15	4.92	2.52	0.06	0.06	2.14	2.20	0.06	0.61	0.66	—	4,854	4,854	0.19	0.73	0.03	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	1.63	1.58	1.47	29.1	0.00	0.00	16.1	16.1	0.00	3.77	3.77	—	12,907	12,907	0.08	0.08	2.16	—
Vendor	0.22	0.11	3.50	1.78	0.04	0.04	1.52	1.56	0.04	0.43	0.47	—	3,465	3,465	0.14	0.52	0.37	—

Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.30	0.29	0.27	5.32	0.00	0.00	2.94	2.94	0.00	0.69	0.69	—	2,137	2,137	0.01	0.01	0.36	—	—	
Vendor	0.04	0.02	0.64	0.32	0.01	0.01	0.28	0.29	0.01	0.08	0.09	—	574	574	0.02	0.09	0.06	—	—	
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	

### 3.47. Building Construction (2044) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e	
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.06	1.85	1.40	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	115	115	< 0.005	< 0.005	—	116	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.34	0.26	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	19.1	19.1	< 0.005	< 0.005	—	19.1	
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—



Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.25	2.17	2.06	38.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	17,772	17,772	0.11	0.11	0.15	—
Vendor	0.29	0.14	4.85	2.52	0.06	0.06	2.14	2.20	0.06	0.61	0.66	—	4,767	4,767	0.19	0.73	0.03	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.22	0.21	0.20	3.98	0.00	0.00	2.20	2.20	0.00	0.52	0.52	—	1,763	1,763	0.01	0.01	0.25	—
Vendor	0.03	0.02	0.47	0.24	0.01	0.01	0.21	0.21	0.01	0.06	0.06	—	466	466	0.02	0.07	0.04	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.73	0.00	0.00	0.40	0.40	0.00	0.09	0.09	—	292	292	< 0.005	< 0.005	0.04	—
Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	77.2	77.2	< 0.005	0.01	0.01	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.48. Building Construction (2044) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.62	0.62	18.9	14.3	0.01	0.69	—	0.69	0.64	—	0.64	—	1,178	1,178	0.05	0.01	—	1,182
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.06	1.85	1.40	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	115	115	< 0.005	< 0.005	—	116
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.34	0.26	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	19.1	19.1	< 0.005	< 0.005	—	19.1
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	2.25	2.17	2.06	38.8	0.00	0.00	22.6	22.6	0.00	5.30	5.30	—	17,772	17,772	0.11	0.11	0.15	—
Vendor	0.29	0.14	4.85	2.52	0.06	0.06	2.14	2.20	0.06	0.61	0.66	—	4,767	4,767	0.19	0.73	0.03	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.22	0.21	0.20	3.98	0.00	0.00	2.20	2.20	0.00	0.52	0.52	—	1,763	1,763	0.01	0.01	0.25	—
Vendor	0.03	0.02	0.47	0.24	0.01	0.01	0.21	0.21	0.01	0.06	0.06	—	466	466	0.02	0.07	0.04	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.04	0.04	0.04	0.73	0.00	0.00	0.40	0.40	0.00	0.09	0.09	—	292	292	< 0.005	< 0.005	0.04	—

Vendor	0.01	< 0.005	0.09	0.04	< 0.005	< 0.005	0.04	0.04	< 0.005	0.01	0.01	—	77.2	77.2	< 0.005	0.01	0.01	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.49. Paving (2044) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.50	0.50	13.3	10.6	< 0.005	0.58	—	0.58	0.54	—	0.54	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.50	0.50	13.3	10.6	< 0.005	0.58	—	0.58	0.54	—	0.54	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.31	0.31	8.20	6.53	< 0.005	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	175	175	0.01	< 0.005	—	175
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.06	0.06	1.50	1.19	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	28.9	28.9	< 0.005	< 0.005	—	29.0
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.39	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	162	162	< 0.005	< 0.005	0.05	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.34	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	154	154	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.22	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.03	0.03	—	96.3	96.3	< 0.005	< 0.005	0.01	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	15.9	15.9	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.50. Paving (2044) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.50	0.50	13.3	10.6	< 0.005	0.58	—	0.58	0.54	—	0.54	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.50	0.50	13.3	10.6	< 0.005	0.58	—	0.58	0.54	—	0.54	—	283	283	0.01	< 0.005	—	284
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.31	0.31	8.20	6.53	< 0.005	0.36	—	0.36	0.34	—	0.34	—	175	175	0.01	< 0.005	—	175
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.06	0.06	1.50	1.19	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	28.9	28.9	< 0.005	< 0.005	—	29.0
Paving	—	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.39	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	162	162	< 0.005	< 0.005	0.05	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.02	0.02	0.02	0.34	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.05	0.05	—	154	154	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	0.01	0.01	0.22	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.03	0.03	—	96.3	96.3	< 0.005	< 0.005	0.01	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	—	15.9	15.9	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.51. Architectural Coating (2035) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.36	0.32	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	44.2	44.2	< 0.005	< 0.005	—	44.3
Architectural Coatings	—	2.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.07	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.31	7.31	< 0.005	< 0.005	—	7.34
Architectural Coatings	—	0.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.77	0.75	0.56	11.3	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,949	3,949	0.03	0.02	4.94	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.75	0.74	0.58	9.70	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,760	3,760	0.04	0.02	0.13	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.25	0.24	0.19	3.33	0.00	0.00	1.49	1.49	0.00	0.35	0.35	—	1,260	1,260	0.01	0.01	0.71	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.03	0.61	0.00	0.00	0.27	0.27	0.00	0.06	0.06	—	209	209	< 0.005	< 0.005	0.12	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.52. Architectural Coating (2035) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.02	0.02	0.36	0.32	< 0.005	0.02	—	0.02	0.02	—	0.02	—	44.2	44.2	< 0.005	< 0.005	—	44.3
Architectural Coatings	—	2.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.07	0.06	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	7.31	7.31	< 0.005	< 0.005	—	7.34
Architectural Coatings	—	0.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.77	0.75	0.56	11.3	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,949	3,949	0.03	0.02	4.94	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.75	0.74	0.58	9.70	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,760	3,760	0.04	0.02	0.13	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.25	0.24	0.19	3.33	0.00	0.00	1.49	1.49	0.00	0.35	0.35	—	1,260	1,260	0.01	0.01	0.71	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.05	0.04	0.03	0.61	0.00	0.00	0.27	0.27	0.00	0.06	0.06	—	209	209	< 0.005	< 0.005	0.12	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.53. Architectural Coating (2036) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.6	95.6	< 0.005	< 0.005	—	96.0
Architectural Coatings	—	4.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.9
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.74	0.73	0.56	10.8	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,909	3,909	0.03	0.02	4.26	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.74	0.73	0.58	9.35	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,721	3,721	0.03	0.02	0.11	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.53	0.52	0.41	6.97	0.00	0.00	3.23	3.23	0.00	0.76	0.76	—	2,702	2,702	0.02	0.02	1.32	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.10	0.10	0.07	1.27	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	447	447	< 0.005	< 0.005	0.22	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.54. Architectural Coating (2036) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.6	95.6	< 0.005	< 0.005	—	96.0
Architectural Coatings	—	4.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.9
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.74	0.73	0.56	10.8	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,909	3,909	0.03	0.02	4.26	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.74	0.73	0.58	9.35	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,721	3,721	0.03	0.02	0.11	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.53	0.52	0.41	6.97	0.00	0.00	3.23	3.23	0.00	0.76	0.76	—	2,702	2,702	0.02	0.02	1.32	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.10	0.10	0.07	1.27	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	447	447	< 0.005	< 0.005	0.22	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.55. Architectural Coating (2037) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.73	0.71	0.41	10.4	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,877	3,877	0.03	0.02	3.63	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.73	0.71	0.57	9.00	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,691	3,691	0.03	0.02	0.09	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.51	0.50	0.41	6.70	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,672	2,672	0.02	0.02	1.12	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.09	0.07	1.22	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	442	442	< 0.005	< 0.005	0.19	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.56. Architectural Coating (2037) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.73	0.71	0.41	10.4	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,877	3,877	0.03	0.02	3.63	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.73	0.71	0.57	9.00	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,691	3,691	0.03	0.02	0.09	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.51	0.50	0.41	6.70	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,672	2,672	0.02	0.02	1.12	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.09	0.07	1.22	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	442	442	< 0.005	< 0.005	0.19	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.57. Architectural Coating (2038) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.70	0.68	0.41	10.1	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,838	3,838	0.03	0.02	3.11	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.70	0.54	0.57	8.66	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,654	3,654	0.03	0.02	0.08	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.49	0.39	0.40	6.56	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,645	2,645	0.02	0.02	0.96	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.07	0.07	1.20	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	438	438	< 0.005	< 0.005	0.16	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.58. Architectural Coating (2038) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.70	0.68	0.41	10.1	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,838	3,838	0.03	0.02	3.11	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.70	0.54	0.57	8.66	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,654	3,654	0.03	0.02	0.08	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.49	0.39	0.40	6.56	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,645	2,645	0.02	0.02	0.96	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.07	0.07	1.20	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	438	438	< 0.005	< 0.005	0.16	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.59. Architectural Coating (2039) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.67	0.51	0.41	9.94	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,814	3,814	0.03	0.02	2.64	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.67	0.51	0.42	8.48	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,631	3,631	0.03	0.02	0.07	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.48	0.37	0.30	6.32	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,629	2,629	0.02	0.02	0.82	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.07	0.05	1.15	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	435	435	< 0.005	< 0.005	0.14	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.60. Architectural Coating (2039) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.67	0.51	0.41	9.94	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,814	3,814	0.03	0.02	2.64	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.67	0.51	0.42	8.48	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,631	3,631	0.03	0.02	0.07	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.48	0.37	0.30	6.32	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,629	2,629	0.02	0.02	0.82	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.09	0.07	0.05	1.15	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	435	435	< 0.005	< 0.005	0.14	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.61. Architectural Coating (2040) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.6	95.6	< 0.005	< 0.005	—	96.0
Architectural Coatings	—	4.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.9
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.65	0.50	0.40	9.62	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,793	3,793	0.02	0.02	2.26	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.64	0.50	0.42	8.29	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,611	3,611	0.03	0.02	0.06	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.46	0.35	0.30	6.21	0.00	0.00	3.23	3.23	0.00	0.76	0.76	—	2,622	2,622	0.02	0.02	0.70	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.06	0.05	1.13	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	434	434	< 0.005	< 0.005	0.12	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.62. Architectural Coating (2040) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.6	95.6	< 0.005	< 0.005	—	96.0
Architectural Coatings	—	4.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.9
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.65	0.50	0.40	9.62	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,793	3,793	0.02	0.02	2.26	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.64	0.50	0.42	8.29	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,611	3,611	0.03	0.02	0.06	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.46	0.35	0.30	6.21	0.00	0.00	3.23	3.23	0.00	0.76	0.76	—	2,622	2,622	0.02	0.02	0.70	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.06	0.05	1.13	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	434	434	< 0.005	< 0.005	0.12	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.63. Architectural Coating (2041) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.61	0.47	0.40	9.45	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,775	3,775	0.02	0.02	1.93	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.62	0.47	0.42	8.11	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,594	3,594	0.03	0.02	0.05	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.44	0.34	0.29	6.07	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,602	2,602	0.02	0.02	0.60	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.06	0.05	1.11	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	431	431	< 0.005	< 0.005	0.10	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.64. Architectural Coating (2041) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.61	0.47	0.40	9.45	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,775	3,775	0.02	0.02	1.93	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.62	0.47	0.42	8.11	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,594	3,594	0.03	0.02	0.05	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.44	0.34	0.29	6.07	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,602	2,602	0.02	0.02	0.60	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.06	0.05	1.11	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	431	431	< 0.005	< 0.005	0.10	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.65. Architectural Coating (2042) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.61	0.46	0.40	9.28	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,759	3,759	0.02	0.02	1.64	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.61	0.46	0.41	7.94	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,579	3,579	0.03	0.02	0.04	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.43	0.33	0.29	5.94	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,591	2,591	0.02	0.02	0.51	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.06	0.05	1.08	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	429	429	< 0.005	< 0.005	0.08	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.66. Architectural Coating (2042) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.61	0.46	0.40	9.28	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,759	3,759	0.02	0.02	1.64	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.61	0.46	0.41	7.94	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,579	3,579	0.03	0.02	0.04	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.43	0.33	0.29	5.94	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,591	2,591	0.02	0.02	0.51	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.08	0.06	0.05	1.08	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	429	429	< 0.005	< 0.005	0.08	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.67. Architectural Coating (2043) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.59	0.44	0.40	9.12	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,745	3,745	0.02	0.02	1.40	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.45	0.44	0.41	7.77	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,566	3,566	0.02	0.02	0.04	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.33	0.32	0.29	5.83	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,581	2,581	0.02	0.02	0.43	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.06	0.05	1.06	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	427	427	< 0.005	< 0.005	0.07	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.68. Architectural Coating (2043) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.4	95.4	< 0.005	< 0.005	—	95.7
Architectural Coatings	—	4.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.8
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.59	0.44	0.40	9.12	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,745	3,745	0.02	0.02	1.40	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.45	0.44	0.41	7.77	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,566	3,566	0.02	0.02	0.04	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.33	0.32	0.29	5.83	0.00	0.00	3.22	3.22	0.00	0.75	0.75	—	2,581	2,581	0.02	0.02	0.43	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.06	0.05	1.06	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	427	427	< 0.005	< 0.005	0.07	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.69. Architectural Coating (2044) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.6	95.6	< 0.005	< 0.005	—	96.0
Architectural Coatings	—	4.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.9
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.44	0.43	0.40	9.10	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,733	3,733	0.02	0.02	1.19	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.45	0.43	0.41	7.75	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,554	3,554	0.02	0.02	0.03	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.32	0.31	0.29	5.83	0.00	0.00	3.23	3.23	0.00	0.76	0.76	—	2,580	2,580	0.02	0.02	0.37	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.06	0.05	1.06	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	427	427	< 0.005	< 0.005	0.06	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.70. Architectural Coating (2044) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.04	0.04	0.78	0.69	< 0.005	0.05	—	0.05	0.04	—	0.04	—	95.6	95.6	< 0.005	< 0.005	—	96.0
Architectural Coatings	—	4.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.01	0.01	0.14	0.13	< 0.005	0.01	—	0.01	0.01	—	0.01	—	15.8	15.8	< 0.005	< 0.005	—	15.9
Architectural Coatings	—	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.44	0.43	0.40	9.10	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,733	3,733	0.02	0.02	1.19	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.45	0.43	0.41	7.75	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,554	3,554	0.02	0.02	0.03	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.32	0.31	0.29	5.83	0.00	0.00	3.23	3.23	0.00	0.76	0.76	—	2,580	2,580	0.02	0.02	0.37	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.06	0.06	0.05	1.06	0.00	0.00	0.59	0.59	0.00	0.14	0.14	—	427	427	< 0.005	< 0.005	0.06	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.71. Architectural Coating (2045) - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	1.57	1.57	< 0.005	< 0.005	—	1.57
Architectural Coatings	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	—	0.26
Architectural Coatings	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.43	0.42	0.40	7.74	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,544	3,544	0.02	0.02	0.03	—

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	< 0.005	0.10	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	42.2	42.2	< 0.005	< 0.005	0.01	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	6.98	6.98	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 3.72. Architectural Coating (2045) - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Location	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Onsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	0.05	0.05	1.09	0.96	< 0.005	0.07	—	0.07	0.06	—	0.06	—	134	134	0.01	< 0.005	—	134
Architectural Coatings	—	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Cypress Housing Element Implementation Project - Alternative 2 Project Custom Report, 8/2/2023

Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	0.01	0.01	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	1.57	1.57	< 0.005	< 0.005	—	1.57
Architectural Coatings	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Off-Road Equipment	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	—	< 0.005	—	0.26	0.26	< 0.005	< 0.005	—	0.26
Architectural Coatings	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Onsite truck	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Offsite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.43	0.42	0.40	7.74	0.00	0.00	4.52	4.52	0.00	1.06	1.06	—	3,544	3,544	0.02	0.02	0.03	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Average Daily	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	0.01	< 0.005	< 0.005	0.10	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.01	0.01	—	42.2	42.2	< 0.005	< 0.005	0.01	—
Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Worker	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	< 0.005	< 0.005	—	6.98	6.98	< 0.005	< 0.005	< 0.005	—

Vendor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
Hauling	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—

## 4. Operations Emissions Details

### 4.1. Mobile Emissions by Land Use

#### 4.1.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	23.5	21.6	12.2	184	0.53	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	54,372	54,372	1.86	1.92	13.3	55,004
Total	23.5	21.6	12.2	184	0.53	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	54,372	54,372	1.86	1.92	13.3	55,004
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	23.5	21.6	13.3	171	0.51	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	52,229	52,229	1.93	2.01	0.34	52,876
Total	23.5	21.6	13.3	171	0.51	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	52,229	52,229	1.93	2.01	0.34	52,876
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	4.25	3.91	2.45	31.9	0.09	0.03	11.4	11.5	0.03	2.90	2.93	—	8,743	8,743	0.32	0.33	0.95	8,851
Total	4.25	3.91	2.45	31.9	0.09	0.03	11.4	11.5	0.03	2.90	2.93	—	8,743	8,743	0.32	0.33	0.95	8,851

### 4.1.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	23.5	21.6	12.2	184	0.53	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	54,372	54,372	1.86	1.92	13.3	55,004
Total	23.5	21.6	12.2	184	0.53	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	54,372	54,372	1.86	1.92	13.3	55,004
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	23.5	21.6	13.3	171	0.51	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	52,229	52,229	1.93	2.01	0.34	52,876
Total	23.5	21.6	13.3	171	0.51	0.19	62.9	63.1	0.17	16.0	16.1	—	52,229	52,229	1.93	2.01	0.34	52,876
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	4.25	3.91	2.45	31.9	0.09	0.03	11.4	11.5	0.03	2.90	2.93	—	8,743	8,743	0.32	0.33	0.95	8,851
Total	4.25	3.91	2.45	31.9	0.09	0.03	11.4	11.5	0.03	2.90	2.93	—	8,743	8,743	0.32	0.33	0.95	8,851

### 4.2. Energy

#### 4.2.1. Electricity Emissions By Land Use - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,839	12,839	0.80	0.10	—	12,888
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,839	12,839	0.80	0.10	—	12,888
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,839	12,839	0.80	0.10	—	12,888
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,839	12,839	0.80	0.10	—	12,888
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,126	2,126	0.13	0.02	—	2,134
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,126	2,126	0.13	0.02	—	2,134

4.2.2. Electricity Emissions By Land Use - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,839	12,839	0.80	0.10	—	12,888
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,839	12,839	0.80	0.10	—	12,888
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Apartme Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,839	12,839	0.80	0.10	—	12,888
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,839	12,839	0.80	0.10	—	12,888
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartme nts Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,126	2,126	0.13	0.02	—	2,134
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,126	2,126	0.13	0.02	—	2,134

4.2.3. Natural Gas Emissions By Land Use - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartme nts Mid Rise	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	8,554	8,554	0.76	0.02	—	8,577
Total	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	8,554	8,554	0.76	0.02	—	8,577
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartme nts Mid Rise	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	8,554	8,554	0.76	0.02	—	8,577
Total	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	8,554	8,554	0.76	0.02	—	8,577
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartme nts Mid Rise	0.14	0.07	1.23	0.52	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,416	1,416	0.13	< 0.005	—	1,420
Total	0.14	0.07	1.23	0.52	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,416	1,416	0.13	< 0.005	—	1,420

#### 4.2.4. Natural Gas Emissions By Land Use - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	8,554	8,554	0.76	0.02	—	8,577
Total	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	8,554	8,554	0.76	0.02	—	8,577
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	8,554	8,554	0.76	0.02	—	8,577
Total	0.79	0.39	6.74	2.87	0.04	0.54	—	0.54	0.54	—	0.54	—	8,554	8,554	0.76	0.02	—	8,577
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	0.14	0.07	1.23	0.52	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,416	1,416	0.13	< 0.005	—	1,420
Total	0.14	0.07	1.23	0.52	0.01	0.10	—	0.10	0.10	—	0.10	—	1,416	1,416	0.13	< 0.005	—	1,420

#### 4.3. Area Emissions by Source

##### 4.3.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Source	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	—	49.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	4.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	—	49.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	4.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	—	9.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	0.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	9.81	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

4.3.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Source	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
--------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	—	49.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	4.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	—	49.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	4.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	53.7	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hearths	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00
Consumer Products	—	9.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Architectural Coatings	—	0.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0.00	9.81	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00	0.00	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	0.00

#### 4.4. Water Emissions by Land Use



#### 4.4.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.6	148	177	2.94	0.07	—	271
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.6	148	177	2.94	0.07	—	271

#### 4.4.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	895	1,067	17.8	0.43	—	1,639
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.6	148	177	2.94	0.07	—	271
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.6	148	177	2.94	0.07	—	271

## 4.5. Waste Emissions by Land Use

### 4.5.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Apartments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	0.00	159	15.8	0.00	—	555
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	0.00	159	15.8	0.00	—	555

4.5.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	0.00	958	95.7	0.00	—	3,351
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	0.00	159	15.8	0.00	—	555
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	0.00	159	15.8	0.00	—	555

## 4.6. Refrigerant Emissions by Land Use

### 4.6.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.74	2.74
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.74	2.74

### 4.6.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	16.5
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Apartments Mid Rise	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.74	2.74
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.74	2.74

### 4.7. Offroad Emissions By Equipment Type

#### 4.7.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.7.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.8. Stationary Emissions By Equipment Type

4.8.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
----------------	-----	-----	-----	----	-----	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	-------	------	-----	-----	---	------

Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

#### 4.8.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipment Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

#### 4.9. User Defined Emissions By Equipment Type

##### 4.9.1. Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipme Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

#### 4.9.2. Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Equipme nt Type	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

#### 4.10. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type



4.10.1. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.2. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.3. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Unmitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Sequest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Remove d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.4. Soil Carbon Accumulation By Vegetation Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Vegetation	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.5. Above and Belowground Carbon Accumulation by Land Use Type - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Land Use	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.10.6. Avoided and Sequestered Emissions by Species - Mitigated

Criteria Pollutants (lb/day for daily, ton/yr for annual) and GHGs (lb/day for daily, MT/yr for annual)

Species	TOG	ROG	NOx	CO	SO2	PM10E	PM10D	PM10T	PM2.5E	PM2.5D	PM2.5T	BCO2	NBCO2	CO2T	CH4	N2O	R	CO2e
Daily, Summer (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Removed	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Daily, Winter (Max)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequestered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Remove d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annual	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avoided	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sequest ered	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Remove d	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 5. Activity Data

### 5.1. Construction Schedule

Phase Name	Phase Type	Start Date	End Date	Days Per Week	Work Days per Phase	Phase Description
Site Preparation	Site Preparation	4/3/2023	3/15/2024	5.00	250	—
Grading	Grading	3/18/2024	2/28/2025	5.00	250	—
Building Construction	Building Construction	3/3/2025	2/19/2044	5.00	4,950	—
Paving	Paving	2/22/2044	12/30/2044	5.00	225	—
Architectural Coating	Architectural Coating	7/16/2035	1/6/2045	5.00	2,475	—

### 5.2. Off-Road Equipment

#### 5.2.1. Unmitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Site Preparation	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 2	3.00	8.00	367	0.40
Site Preparation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 2	4.00	8.00	84.0	0.37
Grading	Excavators	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	36.0	0.38
Grading	Graders	Diesel	Tier 2	1.00	8.00	148	0.41
Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 2	1.00	8.00	367	0.40
Grading	Scrapers	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	423	0.48
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	84.0	0.37
Building Construction	Cranes	Diesel	Tier 2	1.00	7.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Tier 2	3.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Tier 2	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 2	3.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction	Welders	Diesel	Tier 2	1.00	8.00	46.0	0.45
Paving	Pavers	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	36.0	0.38
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Tier 2	1.00	6.00	37.0	0.48

### 5.2.2. Mitigated

Phase Name	Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
Site Preparation	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 2	3.00	8.00	367	0.40
Site Preparation	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 2	4.00	8.00	84.0	0.37
Grading	Excavators	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	36.0	0.38
Grading	Graders	Diesel	Tier 2	1.00	8.00	148	0.41

Grading	Rubber Tired Dozers	Diesel	Tier 2	1.00	8.00	367	0.40
Grading	Scrapers	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	423	0.48
Grading	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	84.0	0.37
Building Construction	Cranes	Diesel	Tier 2	1.00	7.00	367	0.29
Building Construction	Forklifts	Diesel	Tier 2	3.00	8.00	82.0	0.20
Building Construction	Generator Sets	Diesel	Tier 2	1.00	8.00	14.0	0.74
Building Construction	Tractors/Loaders/Backhoes	Diesel	Tier 2	3.00	7.00	84.0	0.37
Building Construction	Welders	Diesel	Tier 2	1.00	8.00	46.0	0.45
Paving	Pavers	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	81.0	0.42
Paving	Paving Equipment	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	89.0	0.36
Paving	Rollers	Diesel	Tier 2	2.00	8.00	36.0	0.38
Architectural Coating	Air Compressors	Diesel	Tier 2	1.00	6.00	37.0	0.48

## 5.3. Construction Vehicles

### 5.3.1. Unmitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Site Preparation	—	—	—	—
Site Preparation	Worker	17.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Site Preparation	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Site Preparation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Site Preparation	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	20.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT

Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	1,730	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	257	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	346	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

### 5.3.2. Mitigated

Phase Name	Trip Type	One-Way Trips per Day	Miles per Trip	Vehicle Mix
Site Preparation	—	—	—	—
Site Preparation	Worker	17.5	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Site Preparation	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Site Preparation	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Site Preparation	Onsite truck	—	—	HHDT
Grading	—	—	—	—
Grading	Worker	20.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Grading	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT



Grading	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Grading	Onsite truck	—	—	HHDT
Building Construction	—	—	—	—
Building Construction	Worker	1,730	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Building Construction	Vendor	257	10.2	HHDT,MHDT
Building Construction	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Building Construction	Onsite truck	—	—	HHDT
Paving	—	—	—	—
Paving	Worker	15.0	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Paving	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Paving	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Paving	Onsite truck	—	—	HHDT
Architectural Coating	—	—	—	—
Architectural Coating	Worker	346	18.5	LDA,LDT1,LDT2
Architectural Coating	Vendor	—	10.2	HHDT,MHDT
Architectural Coating	Hauling	0.00	20.0	HHDT
Architectural Coating	Onsite truck	—	—	HHDT

## 5.4. Vehicles

### 5.4.1. Construction Vehicle Control Strategies

Control Strategies Applied	PM10 Reduction	PM2.5 Reduction
Water unpaved roads twice daily	55%	55%
Limit vehicle speeds on unpaved roads to 25 mph	44%	44%
Sweep paved roads once per month	9%	9%

## 5.5. Architectural Coatings

Phase Name	Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
Architectural Coating	5,158,040	1,719,347	0.00	0.00	—

## 5.6. Dust Mitigation

### 5.6.1. Construction Earthmoving Activities

Phase Name	Material Imported (Cubic Yards)	Material Exported (Cubic Yards)	Acres Graded (acres)	Material Demolished (sq. ft.)	Acres Paved (acres)
Site Preparation	0.00	0.00	67.5	0.00	—
Grading	0.00	0.00	315	0.00	—
Paving	0.00	0.00	0.00	0.00	—

### 5.6.2. Construction Earthmoving Control Strategies

Non-applicable. No control strategies activated by user.

## 5.7. Construction Paving

Land Use	Area Paved (acres)	% Asphalt
Apartments Mid Rise	—	0%

## 5.8. Construction Electricity Consumption and Emissions Factors

### kWh per Year and Emission Factor (lb/MWh)

Year	kWh per Year	CO2	CH4	N2O
2023	0.00	532	0.03	< 0.005
2024	0.00	532	0.03	< 0.005
2025	0.00	532	0.03	< 0.005
2026	0.00	532	0.03	< 0.005
2027	0.00	532	0.03	< 0.005

2028	0.00	532	0.03	< 0.005
2029	0.00	532	0.03	< 0.005
2030	0.00	532	0.03	< 0.005
2031	0.00	532	0.03	< 0.005
2032	0.00	532	0.03	< 0.005
2033	0.00	532	0.03	< 0.005
2034	0.00	532	0.03	< 0.005
2035	0.00	532	0.03	< 0.005
2036	0.00	532	0.03	< 0.005
2037	0.00	532	0.03	< 0.005
2038	0.00	532	0.03	< 0.005
2039	0.00	532	0.03	< 0.005
2040	0.00	532	0.03	< 0.005
2041	0.00	532	0.03	< 0.005
2042	0.00	532	0.03	< 0.005
2043	0.00	532	0.03	< 0.005
2044	0.00	532	0.03	< 0.005
2045	0.00	532	0.03	< 0.005

## 5.9. Operational Mobile Sources

### 5.9.1. Unmitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VMT/Weekday	VMT/Saturday	VMT/Sunday	VMT/Year
Apartments Mid Rise	10,910	10,910	10,910	3,982,011	89,079	89,079	89,079	32,514,008

### 5.9.2. Mitigated

Land Use Type	Trips/Weekday	Trips/Saturday	Trips/Sunday	Trips/Year	VMT/Weekday	VMT/Saturday	VMT/Sunday	VMT/Year
---------------	---------------	----------------	--------------	------------	-------------	--------------	------------	----------

Apartments Mid Rise	10,910	10,910	10,910	3,982,011	89,079	89,079	89,079	32,514,008
---------------------	--------	--------	--------	-----------	--------	--------	--------	------------

## 5.10. Operational Area Sources

### 5.10.1. Hearths

#### 5.10.1.1. Unmitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Apartments Mid Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0
Conventional Wood Stoves	0
Catalytic Wood Stoves	0
Non-Catalytic Wood Stoves	0
Pellet Wood Stoves	0

#### 5.10.1.2. Mitigated

Hearth Type	Unmitigated (number)
Apartments Mid Rise	—
Wood Fireplaces	0
Gas Fireplaces	0
Propane Fireplaces	0
Electric Fireplaces	0
No Fireplaces	0

Conventional Wood Stoves	0
Catalytic Wood Stoves	0
Non-Catalytic Wood Stoves	0
Pellet Wood Stoves	0

### 5.10.2. Architectural Coatings

Residential Interior Area Coated (sq ft)	Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Interior Area Coated (sq ft)	Non-Residential Exterior Area Coated (sq ft)	Parking Area Coated (sq ft)
5158039.5	1,719,347	0.00	0.00	—

### 5.10.3. Landscape Equipment

Season	Unit	Value
Snow Days	day/yr	0.00
Summer Days	day/yr	250

### 5.10.4. Landscape Equipment - Mitigated

Season	Unit	Value
Snow Days	day/yr	0.00
Summer Days	day/yr	250

## 5.11. Operational Energy Consumption

### 5.11.1. Unmitigated

#### Electricity (kWh/yr) and CO2 and CH4 and N2O and Natural Gas (kBTU/yr)

Land Use	Electricity (kWh/yr)	CO2	CH4	N2O	Natural Gas (kBTU/yr)
Apartments Mid Rise	8,808,999	532	0.0330	0.0040	26,689,743

### 5.11.2. Mitigated

#### Electricity (kWh/yr) and CO2 and CH4 and N2O and Natural Gas (kBTU/yr)

Land Use	Electricity (kWh/yr)	CO2	CH4	N2O	Natural Gas (kBTU/yr)
Apartments Mid Rise	8,808,999	532	0.0330	0.0040	26,689,743

### 5.12. Operational Water and Wastewater Consumption

#### 5.12.1. Unmitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
Apartments Mid Rise	90,174,137	0.00

#### 5.12.2. Mitigated

Land Use	Indoor Water (gal/year)	Outdoor Water (gal/year)
Apartments Mid Rise	90,174,137	0.00

### 5.13. Operational Waste Generation

#### 5.13.1. Unmitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Apartments Mid Rise	1,777	—

#### 5.13.2. Mitigated

Land Use	Waste (ton/year)	Cogeneration (kWh/year)
Apartments Mid Rise	1,777	—

## 5.14. Operational Refrigeration and Air Conditioning Equipment

### 5.14.1. Unmitigated

Land Use Type	Equipment Type	Refrigerant	GWP	Quantity (kg)	Operations Leak Rate	Service Leak Rate	Times Serviced
Apartments Mid Rise	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Apartments Mid Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00

### 5.14.2. Mitigated

Land Use Type	Equipment Type	Refrigerant	GWP	Quantity (kg)	Operations Leak Rate	Service Leak Rate	Times Serviced
Apartments Mid Rise	Average room A/C & Other residential A/C and heat pumps	R-410A	2,088	< 0.005	2.50	2.50	10.0
Apartments Mid Rise	Household refrigerators and/or freezers	R-134a	1,430	0.12	0.60	0.00	1.00

## 5.15. Operational Off-Road Equipment

### 5.15.1. Unmitigated

Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
----------------	-----------	-------------	----------------	---------------	------------	-------------

### 5.15.2. Mitigated

Equipment Type	Fuel Type	Engine Tier	Number per Day	Hours Per Day	Horsepower	Load Factor
----------------	-----------	-------------	----------------	---------------	------------	-------------

## 5.16. Stationary Sources

### 5.16.1. Emergency Generators and Fire Pumps

Equipment Type	Fuel Type	Number per Day	Hours per Day	Hours per Year	Horsepower	Load Factor
----------------	-----------	----------------	---------------	----------------	------------	-------------

### 5.16.2. Process Boilers

Equipment Type	Fuel Type	Number	Boiler Rating (MMBtu/hr)	Daily Heat Input (MMBtu/day)	Annual Heat Input (MMBtu/yr)
----------------	-----------	--------	--------------------------	------------------------------	------------------------------

### 5.17. User Defined

Equipment Type	Fuel Type
—	—

### 5.18. Vegetation

#### 5.18.1. Land Use Change

##### 5.18.1.1. Unmitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres
--------------------------	----------------------	---------------	-------------

##### 5.18.1.2. Mitigated

Vegetation Land Use Type	Vegetation Soil Type	Initial Acres	Final Acres
--------------------------	----------------------	---------------	-------------

#### 5.18.1. Biomass Cover Type

##### 5.18.1.1. Unmitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres
--------------------	---------------	-------------



5.18.1.2. Mitigated

Biomass Cover Type	Initial Acres	Final Acres
--------------------	---------------	-------------

5.18.2. Sequestration

5.18.2.1. Unmitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)
-----------	--------	------------------------------	------------------------------

5.18.2.2. Mitigated

Tree Type	Number	Electricity Saved (kWh/year)	Natural Gas Saved (btu/year)
-----------	--------	------------------------------	------------------------------

## 8. User Changes to Default Data

Screen	Justification
Construction: Construction Phases	Default construction schedule. Architectural coating was expanded to overlap with building construction.
Construction: Off-Road Equipment	Default construction equipment with Tier 2 engine
Operations: Vehicle Data	Trip lengths adjusted to match VMT analysis. Based on a total trip generation of 10,910 average daily trips.
Construction: Dust From Material Movement	No grading estimates available yet.
Operations: Hearths	Assuming the proposed project would not have woodburning hearths
Construction: Architectural Coatings	Alternative 2 would be consistent with SCAQMD Rule 1113
Operations: Architectural Coatings	Alternative 2 would be consistent with SCAQMD Rule 1113